露出型弾性固定柱脚工法

Vol.14

ベースパック® PAT.

施工マニュアル

施工の前に必ず本書をご一読下さい

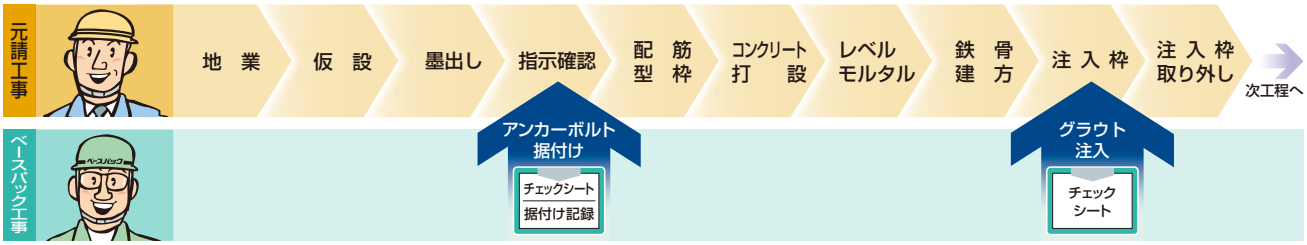
建築施工会社の現場工事管理者へのお願い

ベースパック柱脚工法は、建築施工会社・鉄骨業者とベースパック施工会社が共同で施工を行なう工法です。実施にあたり、特に次の点をご確認下さい。**ベースパックを据付ける際、「位置と高さの指示」および「据付け後の精度確認」は建築施工会社の工事管理者が必ず行って下さい。**ベースパック施工者はその指示に従うものとします。

http://www.b-pack.net/

⚠：一般的な注意を換起する表示。
⚠警告：取扱いを誤った場合に、人が死亡または重症を負う危険な状態が生じることが想定される場合の表示。

■工程



No.	工　程		施工区分 ベースパック工事	施工区分 元請工事	施　工　条　件
1	事前打合せ	事前打合せ	●	●	**次の項目に対して打合せをお願いします。** ■ 工程。（施工手順・方法、役割分担・責任範囲） ■ 搬入経路、トラック種別、部材置場・保管場所、クレーンの手配。 ■ 捨てコンの厚さ（90mm以上）、杭頭処理、嵩上げ方法、配筋検討。（梁配筋、ベース筋のかぶり） ■ 足場の手配、先組の可否（高h寸法時）。初回入場時の必要書類 （各種免許の携帯またはコピー）、安全教育。
		仮設		●	ベースパック据付け時迄に**電源**（100V）、**水道水、足場の用意**をお願いします。
2	地業	捨てコン		●	ベースパック据付け部は、厚さ**90mm以上**としてください。養生期間は**2日以上**、 金コテ等による**平滑仕上げ**をお願いします。
		杭頭処理		●	杭頭鉄筋の台直し、杭頭部のコンクリートのならしを据付けの前日迄に終了願います。
3	墨出し	柱心墨出し		●	通し墨による**柱心の明示**およびコンクリート柱型の明示を据付け日の前日迄に終了願います。
4	荷卸し	荷卸し	●	●	部材の検収をします。（使用部材と納品書の照合−サイズ・数量・形状の確認等） アンカーフレーム組み立て用部材と注入座金、グラウト材を分けます。 注入座金とグラウト材の保管をお願いします。
		材料配り	●	●	設置位置、部材種類・サイズ・数量の確認。運搬路の安全を確認します。 運搬具・揚重機（部材重量の確認）の手配をお願いします。
5	アンカーボルト据付け	わき水の処理		●	**わき水等は事前に処置願います。**
		レベル計の用意		●	据付け当日、ご用意願います。
		据付け位置・据付け高さ指示		●	⚠ 据付け当日、**立会い**にてご指示願います。
		アンカーボルト据付け	●		標準施工Ⅰ 標準施工Ⅱ ベースパック工事打合せ書等により指定施工店が施工します。
		立会い検査	●	●	⚠ 据付け位置、高さ等の**完了検査、チェックシートに承認のサイン**をお願いします。
		据付け記録	●	●	ベースパック据付け記録に対する**承認**をお願いします。
		ねじ部養生	●		（アンカーボルト）ネジ部をテープ等により養生します。
		部品保管		●	注入座金、グラウト材の保管をお願いします。
6	配筋型枠	配筋、型枠		●	アンカーフレームと地中梁配筋のとりあいは、鉄筋加工前にご検討ください。 ⚠ **ベースパックに鉄筋を結束しないでください。** ⚠ 据付けたベースパックに**無理な力や衝撃**を与えないでください。 ⚠ **警告 アンカーボルトに溶接および溶接棒を触れさせないでください。**
7	コンクリート打設	据付け位置・高さの確認		●	⚠ **コンクリート打設前に確認してください。**
		位置調整		●	必要に応じて行ってください。
		コンクリート打設		●	アンカーフレームに無理なコンクリート打設圧力が加わらないようにしてください。 ⚠ コンクリート**設計基準強度**は21N/mm²（24N/mm²）**以上**としてください。 **鉄骨建入れ直し用アンカー筋**を柱脚付近の基礎梁に埋め込んでください。
8	レベルモルタル			●	**テンプレートを取り外してください。**下地は清掃の上、湿潤状態としてください。 ⚠ **ベースパックグラウト**を使用してください。 大きさはアンカーボルト間の2／3程度とし、高さは30mmを標準に施工願います。 レベルモルタルは2日以上養生してください。テンプレートを外した後のナットの保管をお願いします。
9	鉄骨建方	柱型コンクリート天端清掃		●	⚠ 柱型コンクリート天端の**清掃**をお願いします。
		アンカーボルト本締め		●	⚠ **建入れ直し時、ワイヤーの反力を直接鉄骨柱に取らないようお願いします。** アンカーボルトの本締めをお願いします。
		注入枠設置	●	●	⚠ **ベースプレート下部に異物が入ってないか確認してください。** ベースプレート外周を木材等で囲ってください。 ⚠ コンクリート天端は湿潤状態としてください。
10	グラウト注入	注入枠のシール	●		注入枠と柱型コンクリートのすき間は、モルタル等でシールします。
		グラウト注入	●	●	ベースパック指定施工店が施工します。
		立会い検査		●	グラウト注入の完了検査、チェックシートに承認をお願いします。
				●	冬季の場合は養生をお願いします。
11	注入枠取り外し				⚠ グラウト注入後**24時間**以上経てから取り外してください。

⚠ **腰壁の配筋型枠、土間コン打設はグラウト注入後に施工願います。**先に施工されますと、グラウトが注入出来なくなります。
⚠ 標準的な施工方法以外のアンカーボルト据付け方法を採用する場合は、当事者間（施工管理者・設計者等）で協議し、決定します。

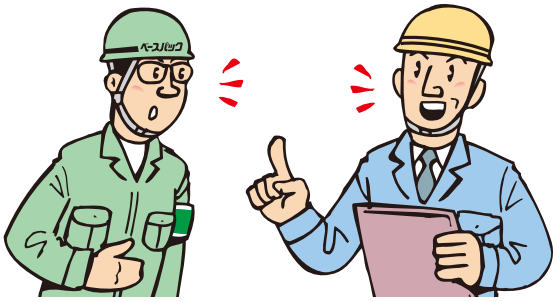
ベースパックの施工工程

NT … ベースパックNTに関連する説明の表記

1 事前打合せ・仮設

事前打合せ

- 工程（施工手順・方法、役割分担・責任範囲）。
- 搬入経路、トラック種別、部材置場・保管場所、クレーンの手配。
- 捨てコンの厚さ（90mm以上）、杭頭処理、嵩上げ方法、配筋検討（梁配筋、ベース筋のかぶり）。
- 足場の手配、先組の可否（高h寸法時）。初回入場時の必要書類（各種免許の携帯またはコピー）、安全教育。



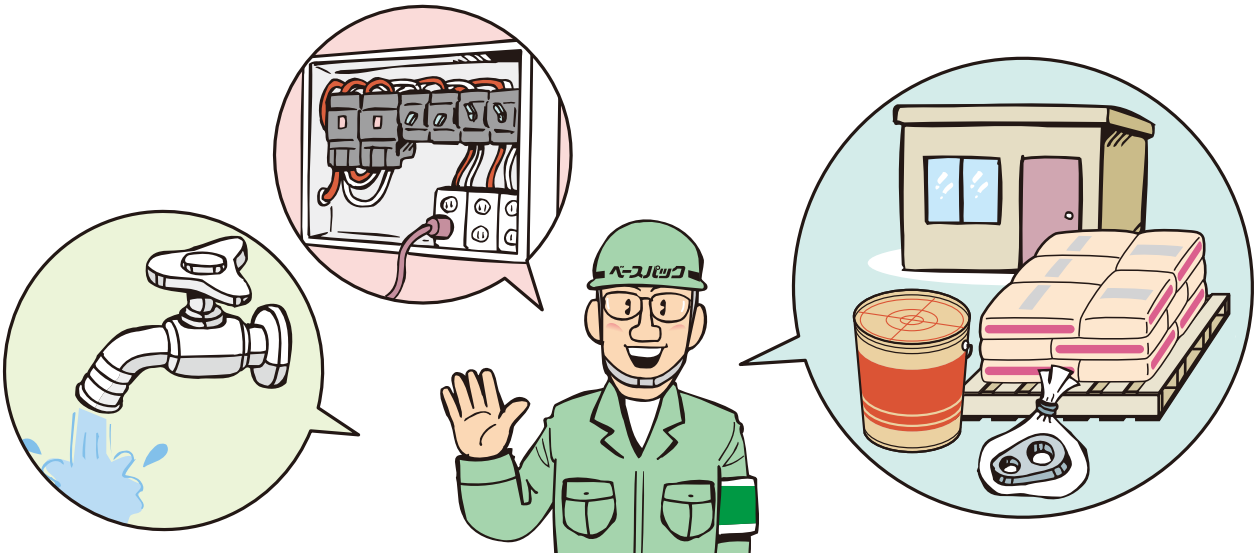
現場工事管理者　　ベースパック指定施工店

仮設・保管

- ベースパック据付け時迄に水道水、電源（100V）、また必要に応じ、足場の用意をお願いします。

水道水、100V電源の確保

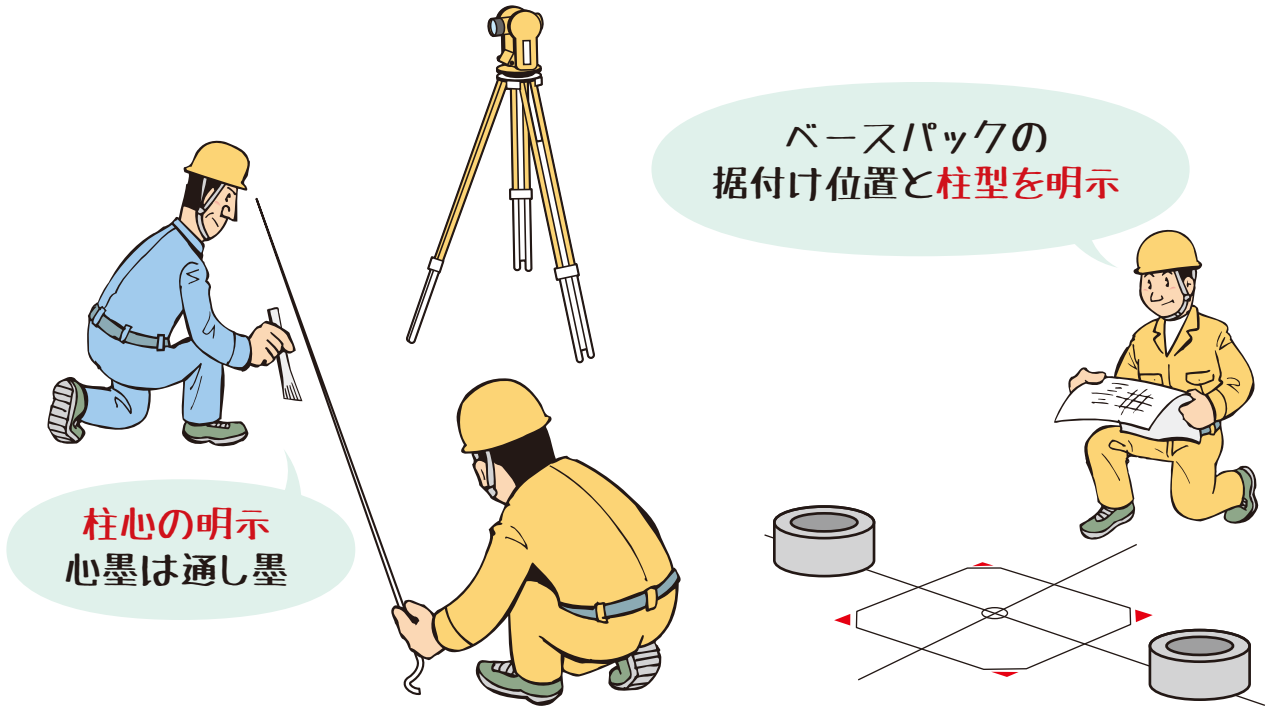
保管場所の確保
（水に濡れない場所に保管）



2 地業（捨てコン）

- 場所打ち杭の上面は構造用コンクリートで平滑にならしてください。
- ※1 使用するベースパックの柱型の大きさを考慮し決定してください。

3 墨出し



4 荷卸し・材料配り

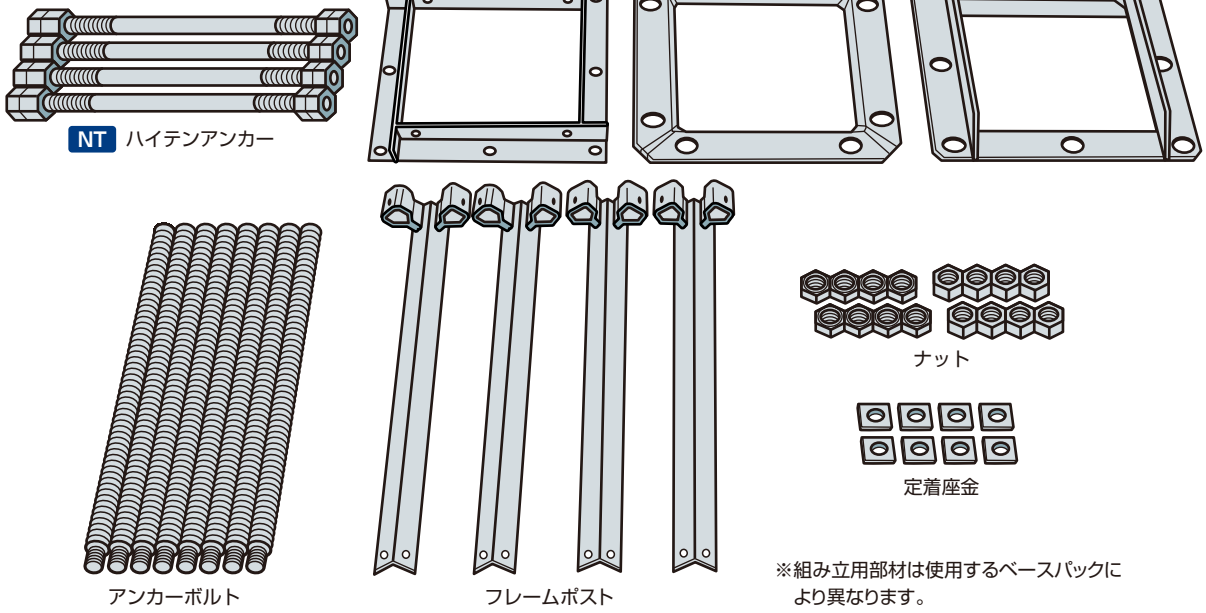
荷卸し

- 部材の検収をします。(使用部材と納品書の照合ーサイズ・数量・形状等)
- アンカーフレーム組み立て用部材の振り分けをします。
- 注入座金、グラウト材の保管をお願いします。

材料配り

- 設置位置、部材種類・サイズ・数量の確認をします。
- 運搬路の安全を確認します。
- 運搬具・揚重機(部材重量の確認)の手配をお願いします。

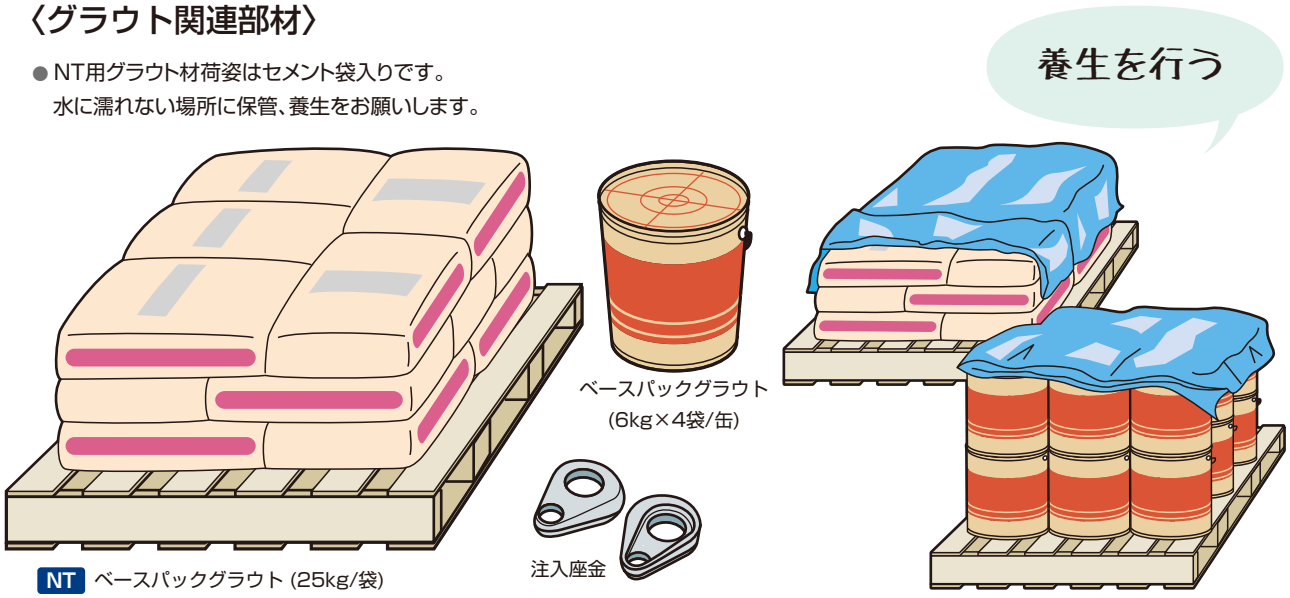
〈組み立て用部材〉



※組み立用部材は使用するベースパックにより異なります。

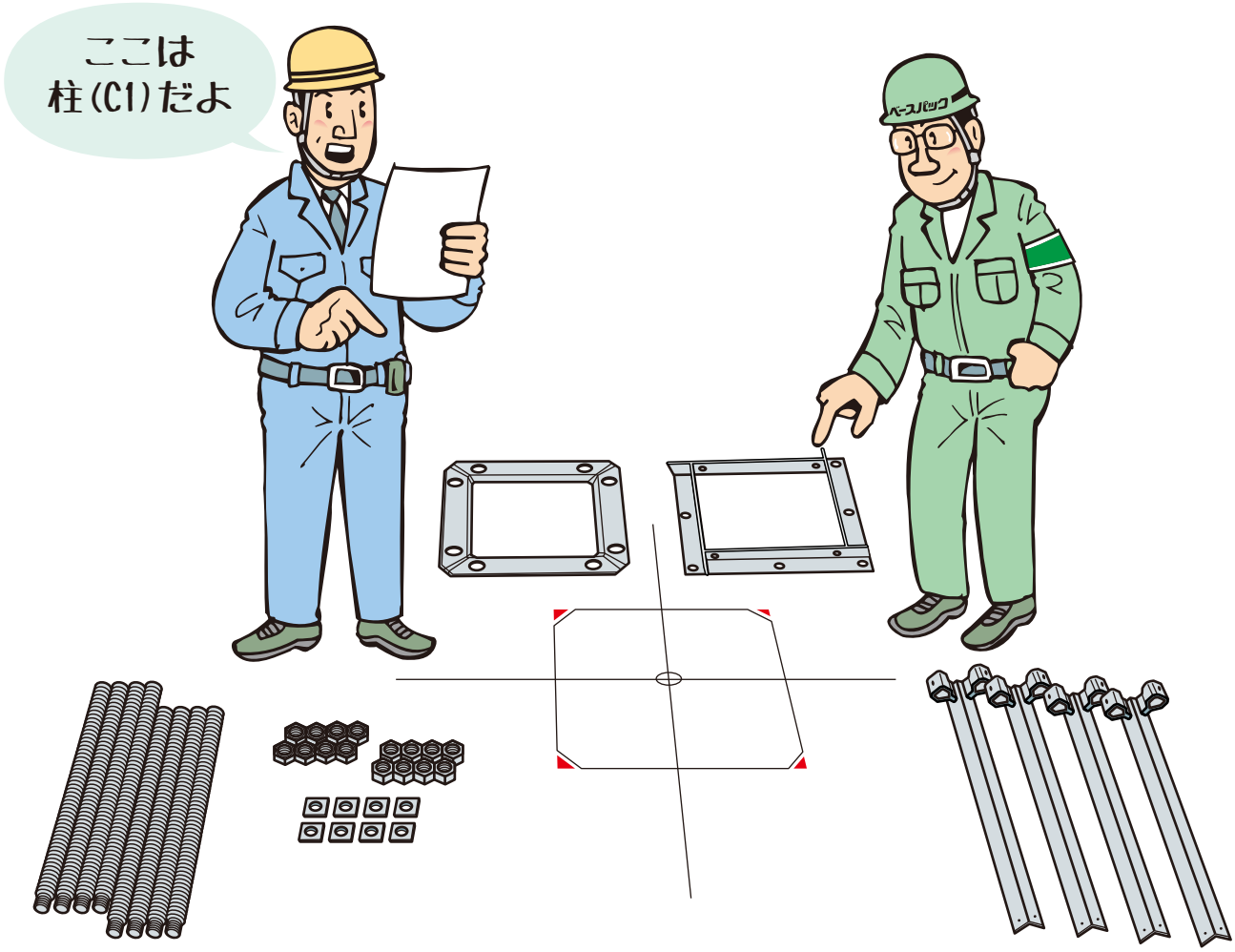
〈グラウト関連部材〉

- NT用グラウト材荷姿はセメント袋入りです。
  水に濡れない場所に保管、養生をお願いします。

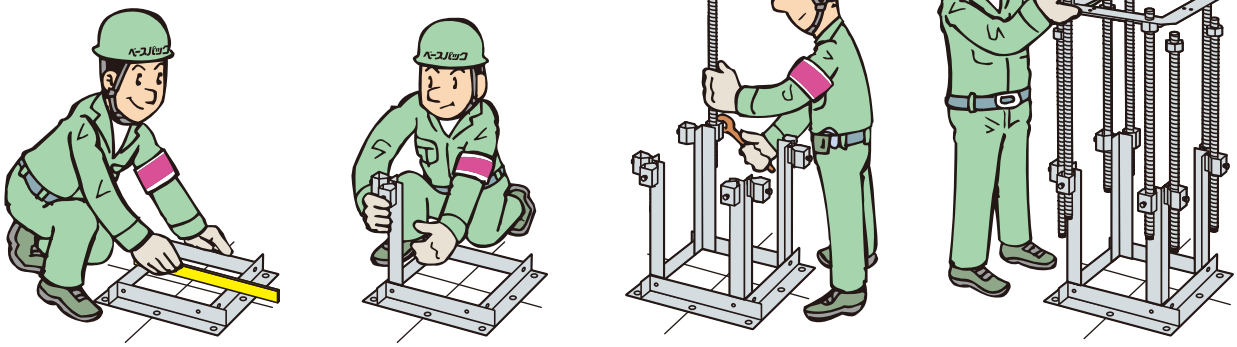


5 アンカーボルト据付け

事前準備

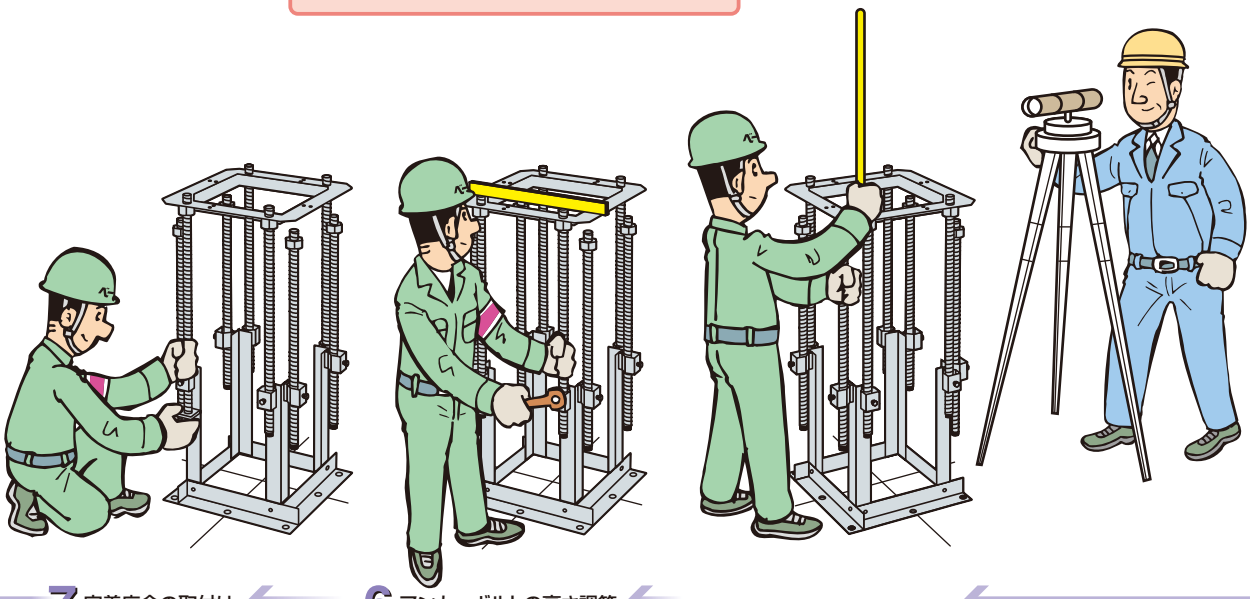


標準施工Ⅰ（手組み施工）



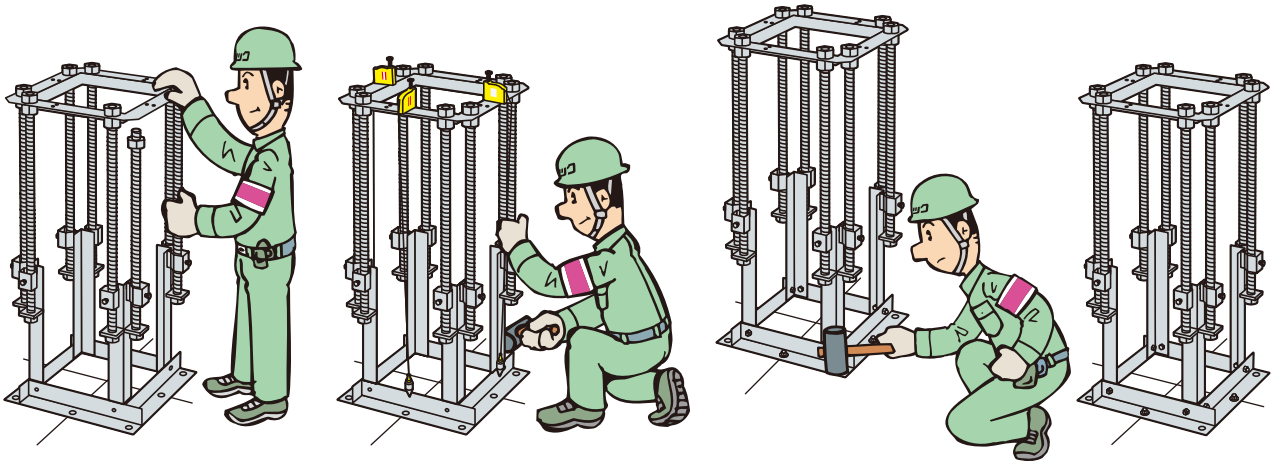
1 フレームベースの設置 → 2 フレームポストの組立て → 3 アンカーボルトの組立て → 4 テンプレートの仮設置

NT NTの場合フレームポスト設置後定着ベルト受け金物の設置の際高さ指示をお願いします。
（管理許容差−4mm≦e≦+5mm）



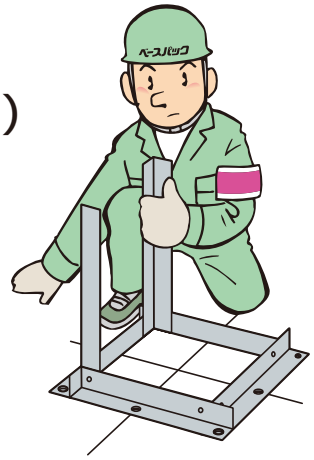
7 定着座金の取付け ← 6 アンカーボルトの高さ調節

アンカーボルト据付け高さ（レベル）の指示をお願いします。（管理許容差−3mm≦e≦+10mm）
NT NTの場合 −10mm≦e≦+10mm



8 アンカーボルトの固定 → 9 水平位置調節 → 10 アンカーフレームの固定 → 11 セット完了

標準施工Ⅱ（レッカー組み施工）

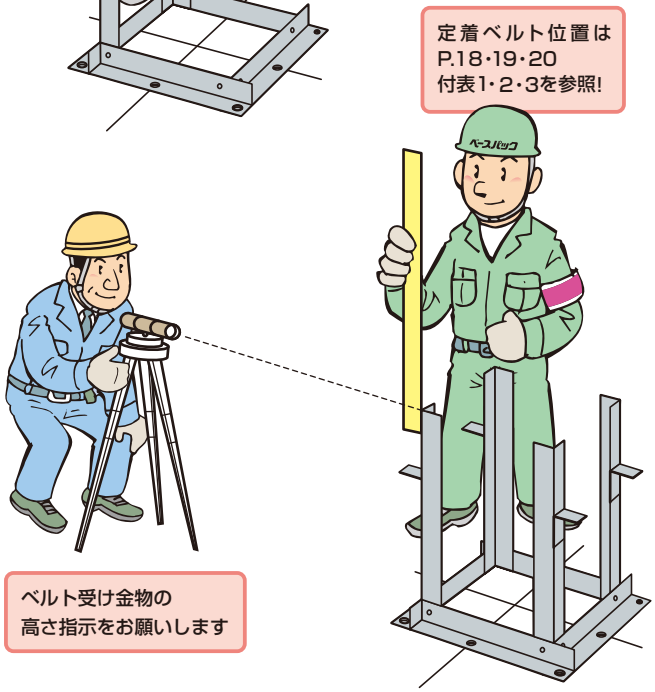


1 NT フレームベース、フレームポスト設置

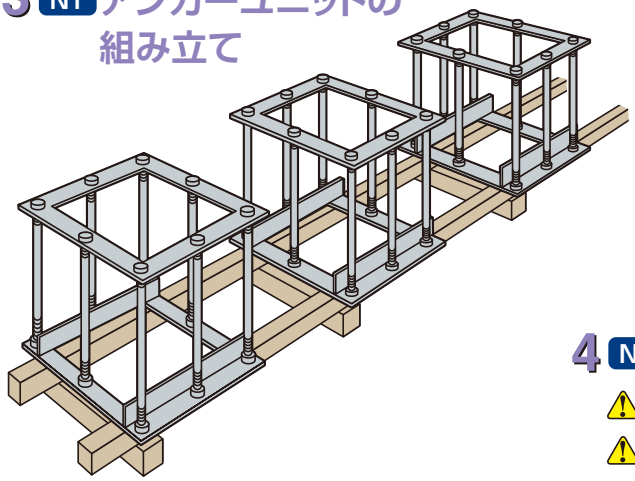
- フレームベースの中心を柱心墨に合わせる。（X、Y通りとも）
- フレームベースを水平に。（水準器で確認し、ライナー等で調整する）
- フレームポストは垂直に立てる。
- 捨てコンアンカーでフレームベースを固定する。

2 NT ベルト受け金物の位置決め

- 定着ベルト位置を確認し、レベル計で位置決めする。
- 対角に2箇所を測定する。（フレームポストに位置を印す。）
- 水準器で4箇所のレベルを合わせる。
- 位置確認後、フレームポストに固定（溶接）する。



3 NT アンカーユニットの組み立て



4 NT アンカーユニットの吊上げ

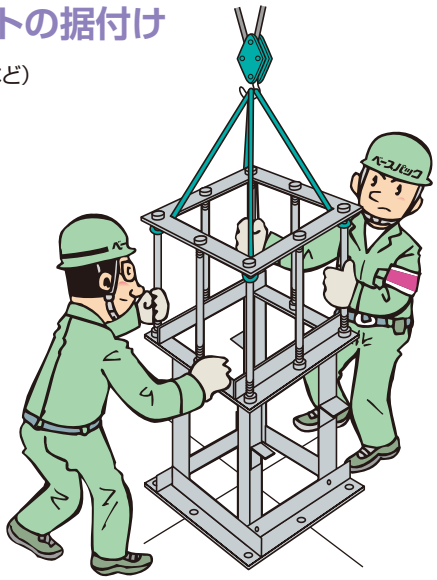
⚠ 警告 吊荷重量のチェック。

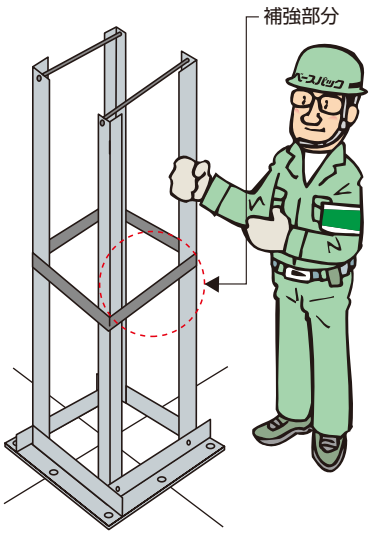
⚠ 玉掛け位置に注意する。テンプレートには不可。
対角のハイテンアンカーに掛け2点吊り以上とする。

⚠ ハイテンアンカー、ワイヤーロープ（ナイロンスリング）の養生をする。

5 NT アンカーユニットの据付け

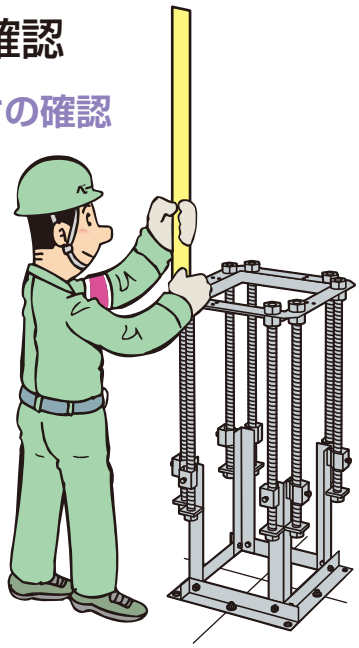
- 必要に応じて（高h寸法の場合など）フレームポストを補強する。
- 架台に吊り込む。
- アンカーユニットの位置決め。
- ベルト固定金具（対角に2ヶ所）で仮固定する。
- ベルト受け金物と定着ベルトを固定する。





精度確認

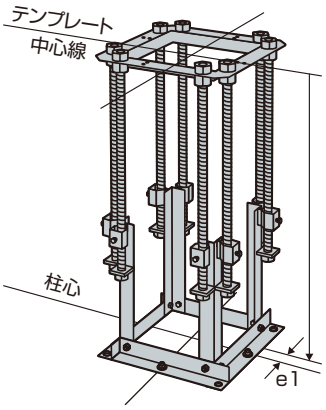
1 据付け高さの確認



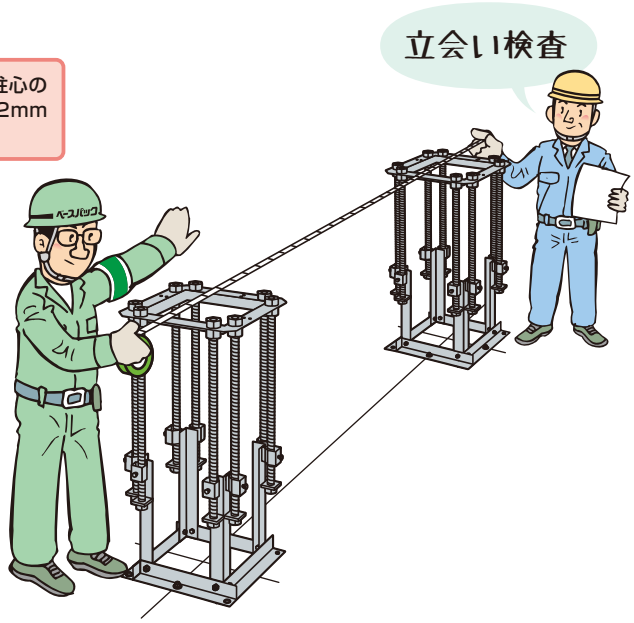
● 基準高さに対する誤差の許容範囲
−3mm≦e≦+10mm
NT NTの場合許容範囲は−10mm≦e≦+10mm

⚠アンカーボルトの余長はサイズによって異なります。
必ずJ寸法(P21～P25参照)を確認をしてください。

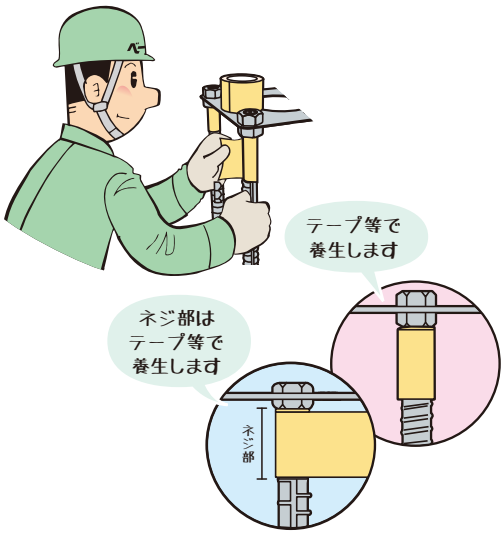
2 据付け位置(柱心間寸法)の確認



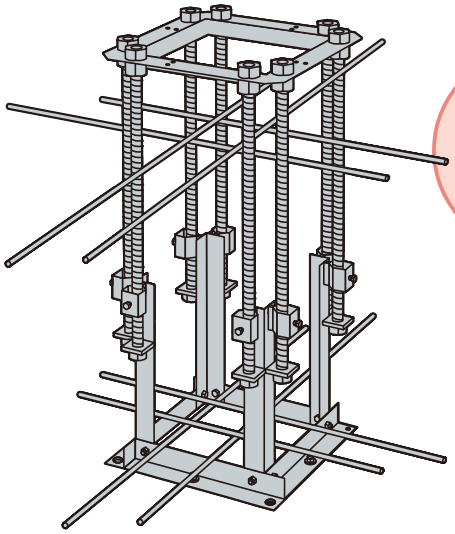
テンプレートの中心線と地墨等の柱心の標準許容差は、−2mm≦e1≦+2mmとする。



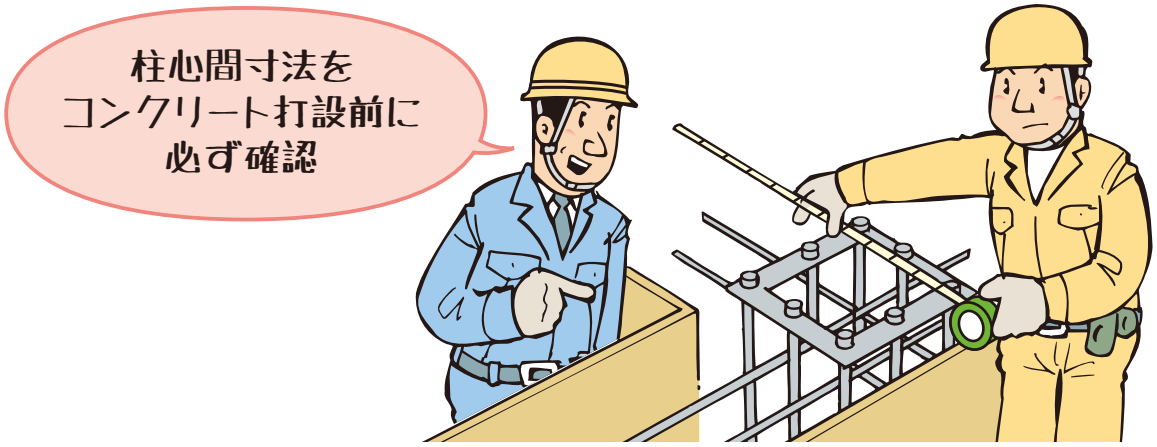
3 ネジ部の養生

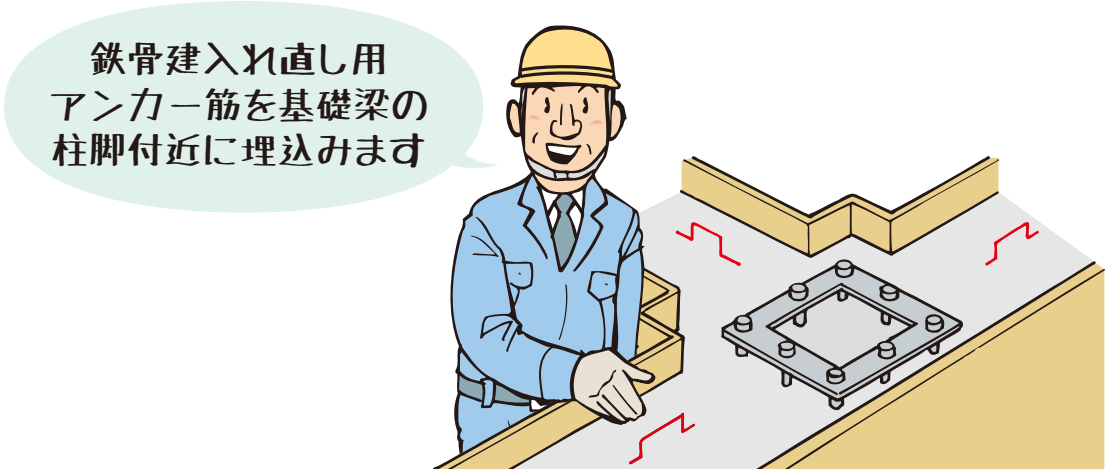


6 配筋・型枠



7 コンクリート打設





8 レベルモルタル

■ テンプレートをはずしてください。

⚠ ナットの紛失にご注意ください。

■ コンクリート柱型天端の処理

⚠ 清掃のうえ、湿潤状態としてください。

■ レベルモルタルの設置

⚠ レベルモルタルにはベースパックグラウトをご使用ください。

⚠ **警告**：ベースパックグラウト取扱い時には、ゴム手袋と保護メガネ、防塵マスクをご使用ください。

⚠ **警告**：ベースパックグラウトが皮膚に付着した場合は、早急に水洗いしてください。

⚠ **警告**：ベースパックグラウトが目に入った場合は失明の恐れがあります。早急に水洗いし、医師等の手当を受けてください。

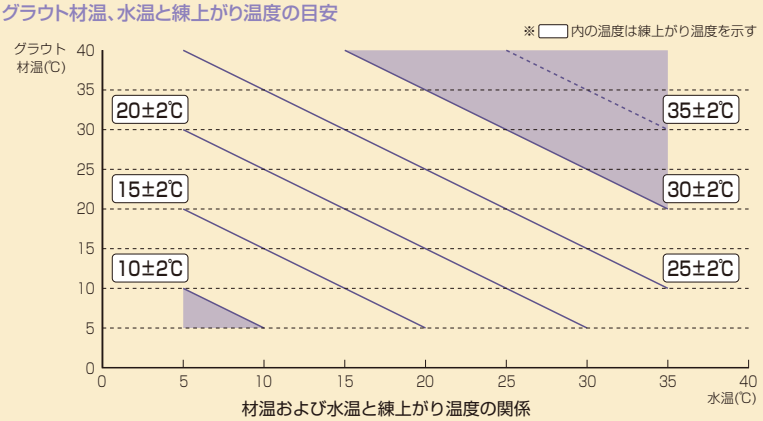
レベルモルタルの作り方

⚠ ベースパックグラウトは気温5℃～35℃、水温10℃～35℃の範囲で使用してください。

⚠ 夏季・冬季において気温が管理基準値を超える場合は、練上がり温度（10℃～30℃）で管理する事とし状況に応じた適切な養生などをお願いします。

● 鋼製レベラーの使用も可能です。使用の際には、各メーカーの取扱説明書に従ってください。

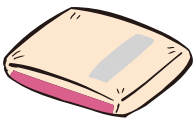
グラウト材温、水温と練上がり温度の目安



材温および水温と練上がり温度の関係

材料及び施工具

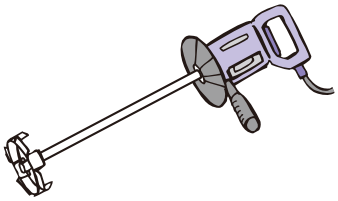
① NT ベースパックグラウト（25kg／袋）



② ベースパックグラウト（6kg×4袋／缶）

③ 電動撹拌機

⚠ 電動撹拌機の羽根がアルミ製のものは使用しないでください。



④ ゴム手袋

⑤ 保護メガネ

⑥ 防塵マスク

8-1. 硬練りの場合

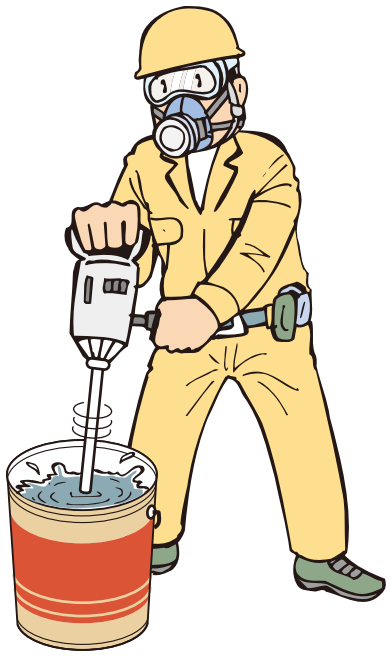
表1 硬練り

グラウト	6kg袋	25kg袋
水分量	0.7ℓ	2.7~2.9ℓ

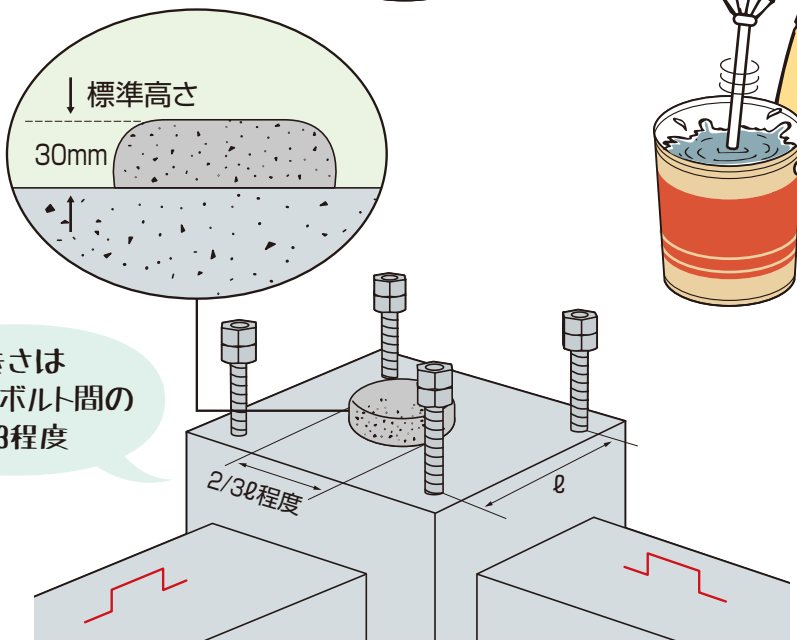
1 ベースパックグラウト1袋に対して所定量の水道水を入れます
※水分量は表1を参照

2 ベースパックグラウトを入れます
⚠レベルモルタルを設置するコンクリート面は事前に必要な処理をしてください。

3 電動撹拌機で缶の底に練り玉ができないように3分間以上練ってください



4 アンカーボルト間の2/3程度の大きさで設置してください
⚠養生期間は2日間(48時間)以上
⚠全面設置は不可



8-2. 軟練りの場合

1 ベースパックグラウト1袋に対して所定量の水道水を入れます
※水分量は表2を参照

↓

2 ベースパックグラウトを入れます

↓

3 電動撹拌機で缶の底に練り玉ができないように**2分間**以上練ってください

↓

4 注入枠(ボイド等)にベースパックグラウトを流し込んでください
※グラウト量は表3を参照

表2 軟練り

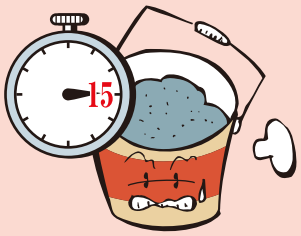
グラウト	6kg袋	25kg袋
水分量	1~1.1ℓ	4~4.6ℓ

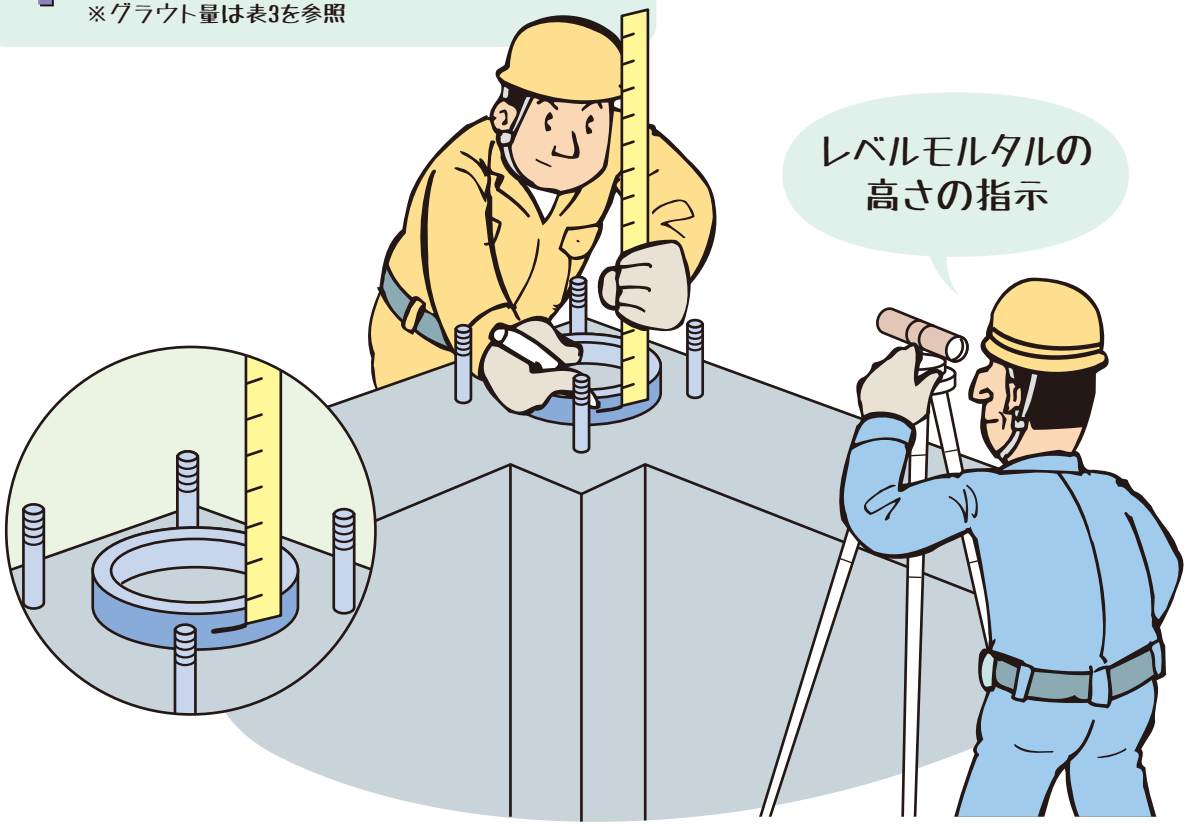
表3 ボイドの径とグラウト量の目安

ボイドの径	袋(6kg/袋)※1※2
φ150	2
φ200	4
φ250	5
φ300	8
φ350	10
φ400	13
φ450	16
φ500	20

※1. 本表は柱数を10柱として計算しています。
※2. レベルモルタルの高さを30mmとして計算しています。

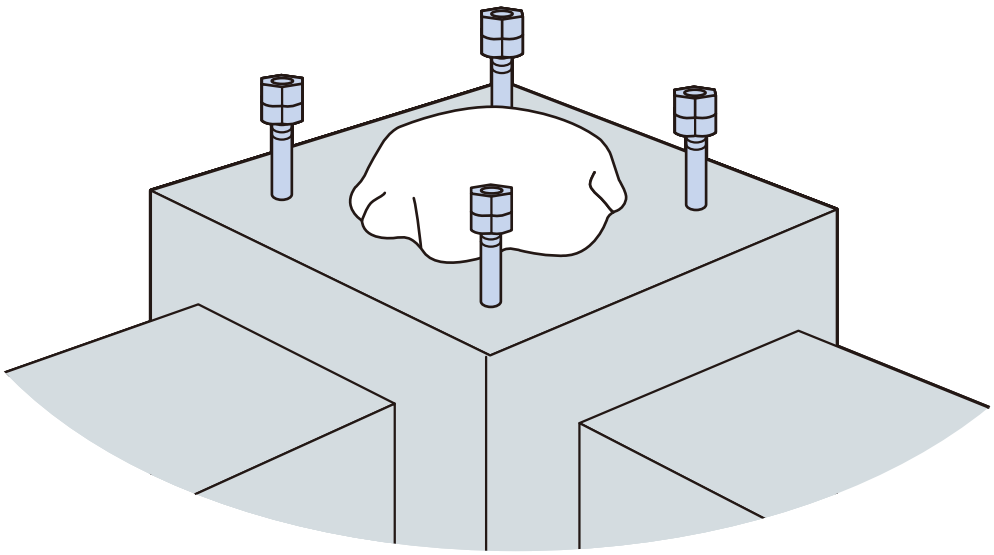
⚠ 練り混ぜ後15分以上経過したものは廃棄してください。





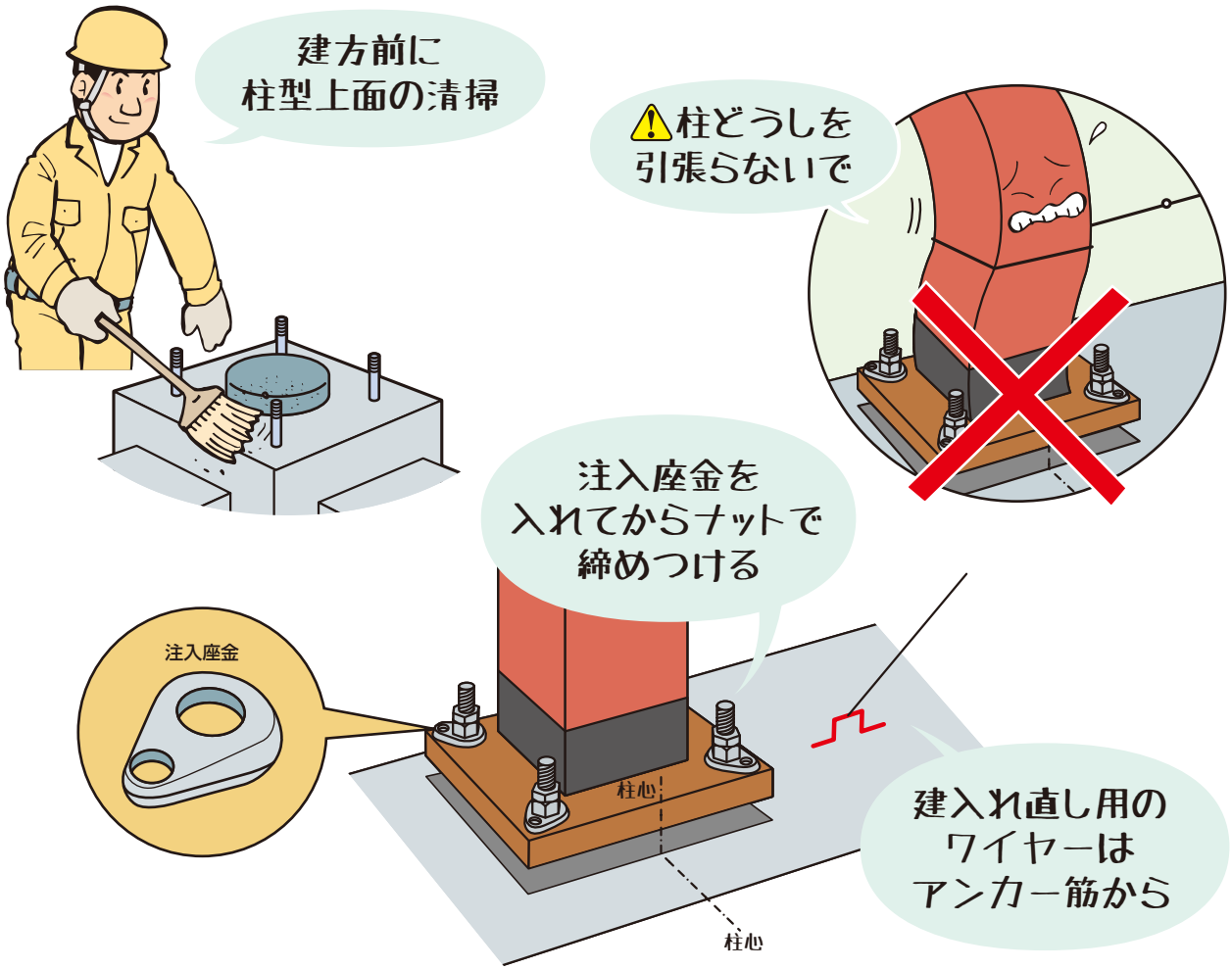
8-3. 養生

レベルモルタルを設置後30分以内にひび割れ防止のための防風等を目的とした養生を行ってください。(濡れウエス等による)(特に夏季は直射日光等の条件下ではひび割れの発生が加速される可能性があります。)



9 鉄骨建方

■ 清掃 ⚠柱型天端を清掃してください。



■ 鉄骨建方

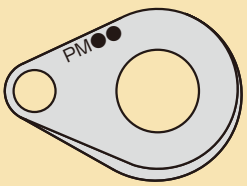
⚠警告：注入座金は、ベースパックサイズによって
異なるため適合したものを使用する。

⚠警告：アンカーボルトのナットからの出がMアンカーは10mm以上※
Dアンカーは15mm以上
NTは20mm以上であることを確認してください。
※D51の場合は20mm以上

⚠ベースプレートのルーズホール（ボルト孔）には異物が
入らないようにしてください。

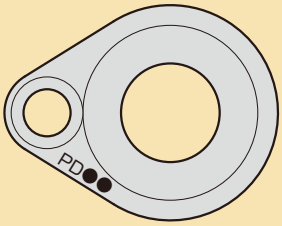
⚠注入座金以外のものを使用しないでください。

注入座金（PM）



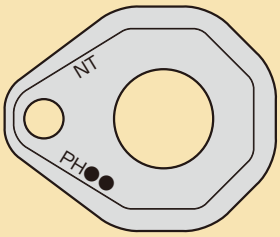
Mアンカーボルト用

注入座金（PD）



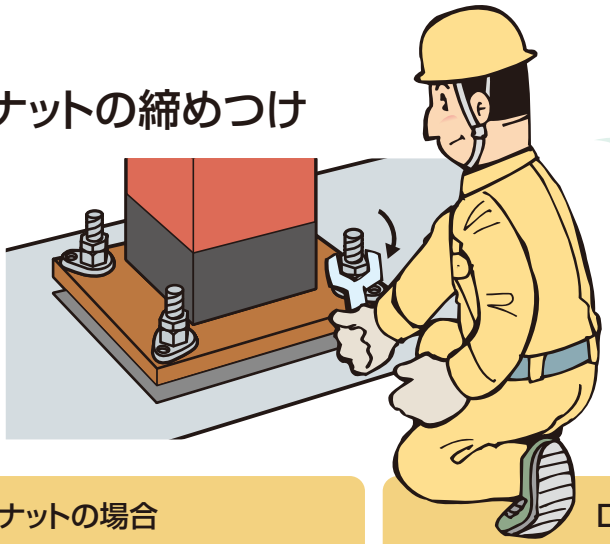
Dアンカーボルト用

NT 注入座金（PH）



ハイテンアンカー用

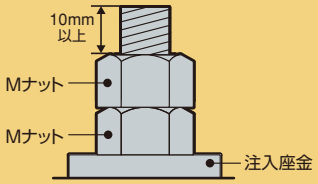
ナットの締めつけ



アームの長さ40cm~50cm
NT NTの場合80cm~90cm
程度のスパナを使用し、
全身の力をかける程度の
締め付けを行う

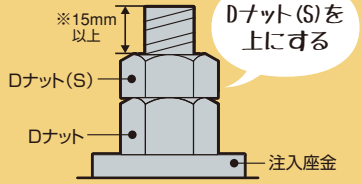
⚠アンカーボルトの本締めは、グラウト材の充填前に行ってください。
積極的に締め付け力を導入するものではありません。

Mナットの場合



⚠Mナットは、メートルねじのアンカーボルトに使用します。(ダブルナットタイプ)

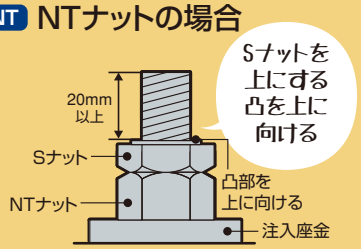
Dナットの場合



⚠Dナット、Dナット(S)は、ねじ鉄筋のアンカーボルトに使用します。(ダブルナットタイプ)

⚠Dナット、Dナット(S)は、ねじ鉄筋アンカーボルトサイズが適合しているかどうかを確認の上、取付け願います。
※D51は20mm以上

NT NTナットの場合



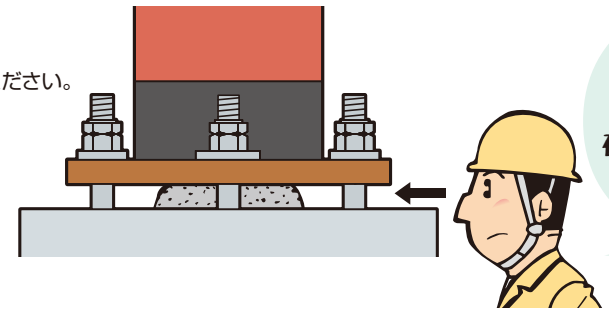
⚠NTナット・Sナットはハイテンアンカーに使用します。

※ナットの緩み止め：ナットはダブルナットを標準とします。その場合は、上側のナット(緩み止めナット)も締めつけてください。

注入枠の設置

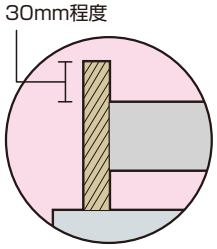
⚠コンクリート天端は湿潤状態としてください。

- 空気が抜けにくく、空洞ができる
- 強度の弱いモルタルが
  ベースプレートの下に入る

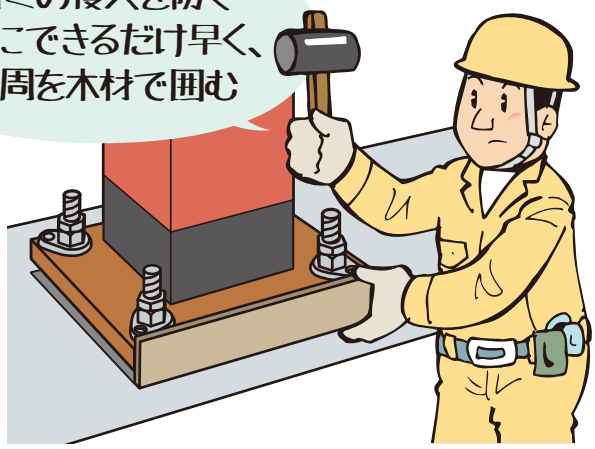


すき間に異物が
入り込んでいないか
確認し、異物があれば
除去します。

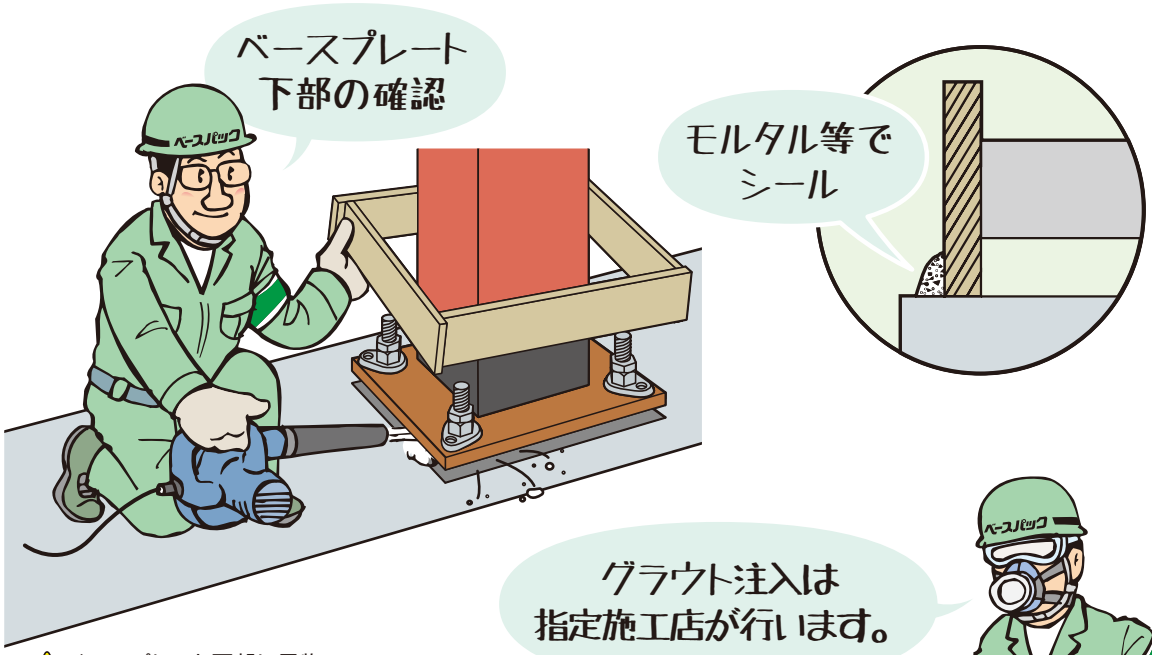
注入枠は、注入作業向上のため
ベースプレート上端より30mm
程度高く設置願います。
また注入時のグラウト材側圧に
耐えられるよう、はらみ防止策を
お願いします。



ゴミの侵入を防ぐ
ためにできるだけ早く、
外周を木材で囲む



10 グラウト注入工事 グラウト注入はベースパック指定施工店が行います



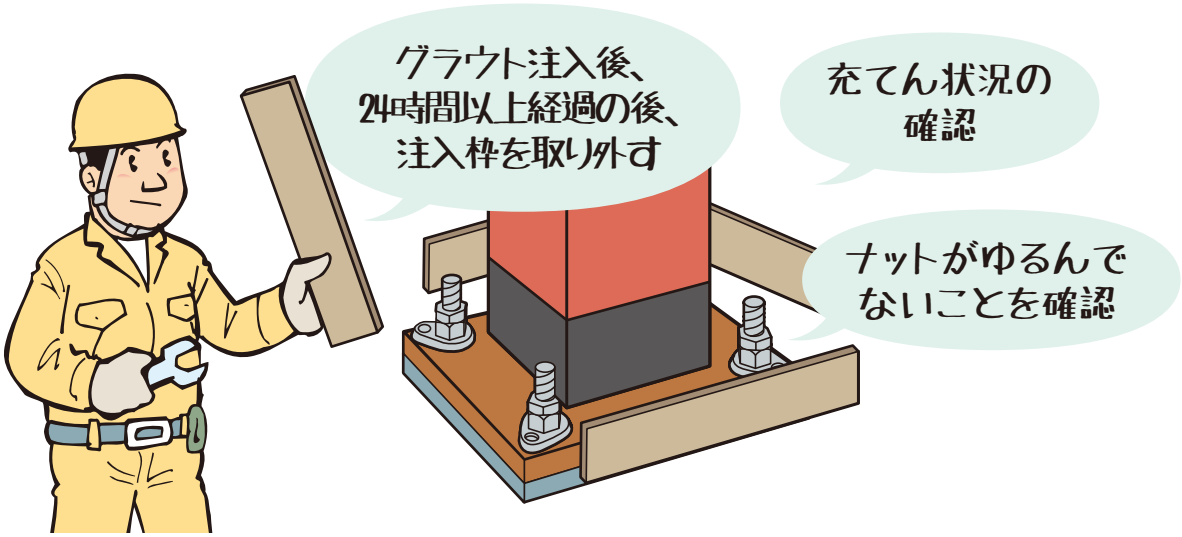
⚠ベースプレート下部に異物がある場合は、事前に取り除いてください。

※水量、撹拌時間は P12「8-2軟練りの場合」と同様。

承 認

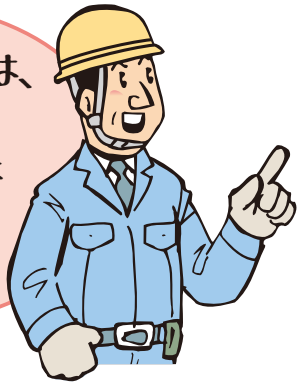
1 事前打合せ・仮設
2 地業（捨てコン）
3 墨出し
4 荷卸し・材料配り
5 アンカーボルト据付け
6 配筋・型枠
7 コンクリート打設
8 レベルモルタル
9 鉄骨建方
10 グラウト注入工事
11 注入枠取り外し

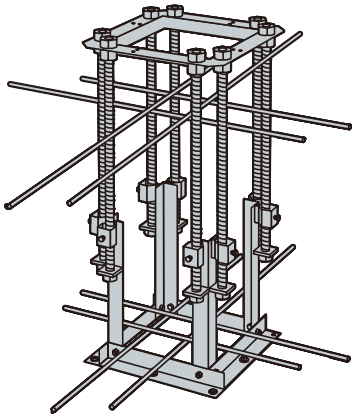
11 注入枠取り外し



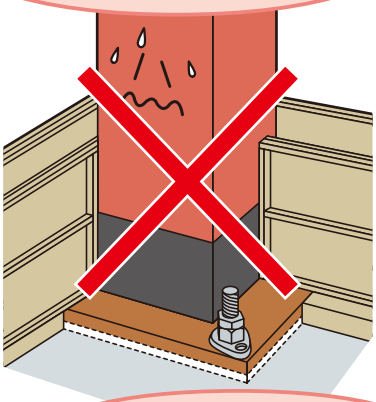
その他のご注意・お願い

⚠基礎梁の配筋の検討は、
事前にお願いします。
⚠コンクリートの柱型は
ベースパック仕様で
お願いします。



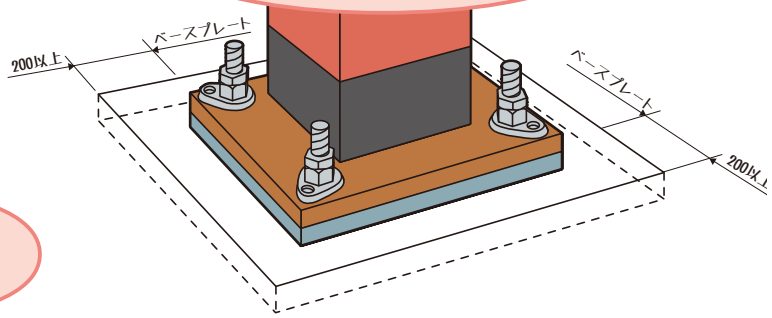


⚠腰壁型枠等の作業は
グラウト注入後に
お願いします。



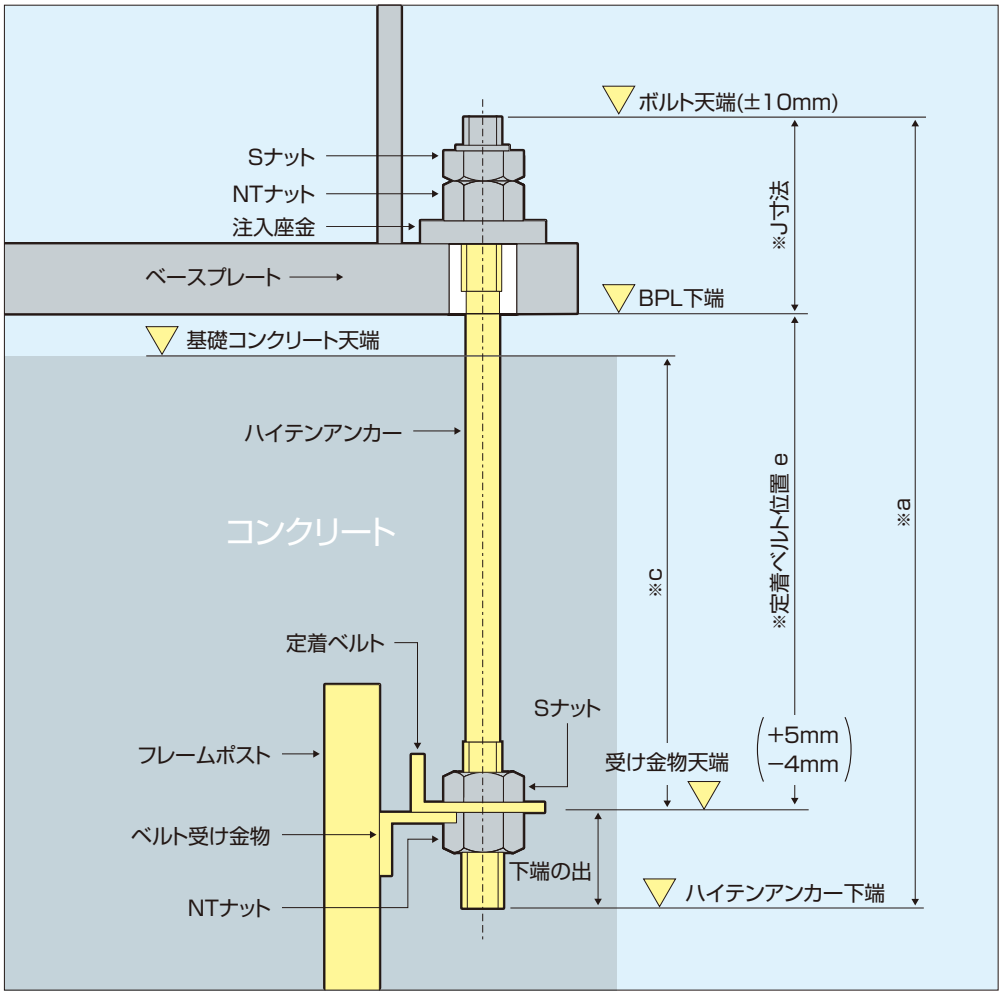
⚠グラウトの注入が
できない

⚠鉄骨建方前に土間
コンクリートを打設する場合、
コンクリートは
ベースプレート周囲より、
200mm以上はなしてください。



ベースパックの標準仕様

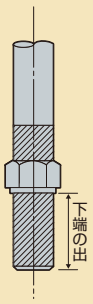
NT ハイテンアンカーのセット寸法



※
(P18·19·20 付表1·2·3参照)
(ベースプレート下端を基準とする)

NT ハイテンアンカーセット寸法(目安) 付表1

記号	全長	J寸法	定着ベルト位置	定着ベルト厚さ	Sナットフランジ高さ (Sナット高さ-3)	NTナット高さ	下端の出
	a	J	e				
M36Z	870	175	630	4.5	18	29	66.5
M39Z	880	175	630	4.5	20	31	76.5
M42A	940	190	680	4.5	22	34	71.5
M45A	950	190	680	4.5	24	36	81.5
M48A	1,010	200	730	4.5	26	38	81.5
M52A	1,030	220	730	4.5	28	42	81.5
M56B	1,100	230	780	4.5	31	45	91.5
M60B	1,170	250	830	4.5	33	48	91.5
M64B	1,220	250	880	4.5	35	51	91.5



※セット寸法(目安)は4隅のアンカーボルト用
※ボルトの出寸法はSナット凸部先端より
ハイテンアンカー端部までの寸法

NT FX3 ハイテンアンカーの埋込み長さ・J寸法および定着ベルト位置 付表2

単位：mm

ベースパックNT 記号	ハイテンアンカー 本数・呼び	ハイテンアンカー 全長	J寸法 (ベースプレート下端から ハイテンアンカー天端)	埋め込み長さ (コンクリート天端から ベルト受け金物上端)	定着ベルト位置 (ベースプレート下端から ベルト受け金物上端)
		a		c	e
30-19FX3	8-M36	870	175	600	630
35-16FX3	8-M36	870	175	600	630
35-19FX3	8-M39	880	175	600	630
35-22FX3	8-M42	940	190	650	680
35-25FX3	8-M42	940	190	650	680
40-16FX3	8-M42	940	190	650	680
40-19FX3	8-M45	950	190	650	680
40-22FX3	8-M48	1,010	200	700	730
40-25FX3	8-M48	1,010	200	700	730
45-16FX3	8-M45	950	190	650	680
45-19FX3	8-M48	1,010	200	700	730
45-22FX3	8-M52	1,030	220	700	730
45-25FX3	8-M52	1,030	220	700	730
45-28FX3	8-M56	1,100	230	750	780
50-19FX3	8-M52	1,030	220	700	730
50-22FX3	8-M56	1,100	230	750	780
50-25FX3	8-M56	1,100	230	750	780
50-28FX3	8-M60	1,170	250	800	830
50-32FX3	8-M64	1,220	250	850	880
55-19FX3	8-M56	1,100	230	750	780
55-22FX3	8-M60	1,170	250	800	830
55-25FX3	8-M60	1,170	250	800	830
55-28FX3	12-M56	1,100	230	750	780
55-32FX3	12-M56	1,100	230	750	780
60-19FX3	12-M48	1,010	200	700	730
60-22FX3	12-M52	1,030	220	700	730
60-25FX3	12-M56	1,100	230	750	780
60-28FX3	12-M56	1,100	230	750	780
60-32FX3	12-M60	1,170	250	800	830
65-22FX3	12-M56	1,100	230	750	780
65-25FX3	12-M60	1,170	250	800	830
65-28FX3	12-M60	1,170	250	800	830
65-32FX3	12-M64	1,220	250	850	880
70-22FX3	16-M52	1,030	220	700	730
70-25FX3	16-M56	1,100	230	750	780
70-28FX3	16-M56	1,100	230	750	780
70-32FX3	16-M60	1,170	250	800	830
75-22FX3	16-M52	1,030	220	700	730
75-25FX3	16-M56	1,100	230	750	780
75-28FX3	16-M60	1,170	250	800	830
75-32FX3	16-M64	1,220	250	850	880

NT S3 ハイテンアンカーの埋込み長さ・J寸法および定着ベルト位置 付表3

単位：mm

ベースパックNT 記号	ハイテンアンカー 本数・呼び	ハイテンアンカー 全長	J寸法 (ベースプレート下端から ハイテンアンカー天端)	埋め込み長さ (コンクリート天端から ベルト受け金物上端)	定着ベルト位置 (ベースプレート下端から ベルト受け金物上端)
		a		c	e
30-19S3	4-M39	880	175	600	630
35-16S3	4-M45	950	190	650	680
35-19S3	8-M36	870	175	600	630
35-22S3	8-M36	870	175	600	630
35-25S3	8-M39	880	175	600	630
40-16S3	8-M36	870	175	600	630
40-19S3	8-M39	880	175	600	630
40-22S3	8-M39	880	175	600	630
40-25S3	8-M42	940	190	650	680
45-16S3	8-M39	880	175	600	630
45-19S3	8-M42	940	190	650	680
45-22S3	8-M42	940	190	650	680
45-25S3	8-M45	950	190	650	680
45-28S3	8-M48	1,010	200	700	730
50-19S3	8-M45	950	190	650	680
50-22S3	8-M45	950	190	650	680
50-25S3	8-M48	1,010	200	700	730
50-28S3	8-M52	1,030	220	700	730
50-32S3	8-M52	1,030	220	700	730
55-19S3	8-M45	950	190	650	680
55-22S3	8-M48	1,010	200	700	730
55-25S3	8-M52	1,030	220	700	730
55-28S3	8-M52	1,030	220	700	730
55-32S3	8-M56	1,100	230	750	780
60-19S3	8-M48	1,010	200	700	730
60-22S3	8-M52	1,030	220	700	730
60-25S3	8-M56	1,100	230	750	780
60-28S3	8-M56	1,100	230	750	780
60-32S3	8-M60	1,170	250	800	830
65-22S3	12-M45	950	190	650	680
65-25S3	12-M48	1,010	200	700	730
65-28S3	12-M52	1,030	220	700	730
65-32S3	12-M52	1,030	220	700	730
70-22S3	12-M48	1,010	200	700	730
70-25S3	12-M52	1,030	220	700	730
70-28S3	12-M52	1,030	220	700	730
70-32S3	12-M56	1,100	230	750	780
75-22S3	12-M52	1,030	220	700	730
75-25S3	12-M52	1,030	220	700	730
75-28S3	12-M56	1,100	230	750	780
75-32S3	12-M56	1,100	230	750	780

ベースパック部材組合せ一覧表（角形鋼管用Ⅰ型・Ⅱ型）　付表4

単位：mm
単位：N/mm²

ベースパック記号		柱材			アンカーボルトの出		柱脚部材								
		F値	外径	板厚 t	J寸法	余長	アンカーボルト		ベースプレート	フレームタイプ	コンクリート		立上り筋	フープ筋	注入座金
					J	e	タイプ	サイズ			柱型断面※2	設計基準強度			
Ⅰ型	15-12R		□-150×150	t≦12	135	45	M	4-M27	300×300×28	A	460×460	21	8-D13	D10@150	PM27
	17-12R		□-175×175	t≦12	135	37	M	4-M30	320×320×32	A	500×500	21	8-D16	D10@150	PM30
	20-09R		□-200×200	t≦9	135	37	M	4-M30	360×360×32	A	550×550	21	8-D13	D10@150	PM30
	20-12R		□-200×200	t≦12	135	29	M	4-M33	360×360×36	A	550×550	21	8-D16	D10@150	PM33
	25-09R		□-250×250	t≦9	135	41	M	8-M27	460×460×32	B	620×620 (600×600)※	21	8-D16	D13@150	PM27
										特A	630×630 (600×600)※				
	25-12R		□-250×250	t≦12	135	33	M	8-M30	460×460×36	B	620×620 (600×600)※	21	8-D16	D13@150	PM30
										特A	630×630 (600×600)				
	25-16R		□-250×250	t≦16	135	25	M	8-M33	460×460×40	B	630×630 (600×600)※	21	8-D19	D13@150	PM33
										特A	640×640 (600×600)※				
	30-09R		□-300×300	t≦9	135	29	M	8-M30	520×520×40	B	700×700	21	8-D16	D13@150	PM30
										特A					
	30-12R		□-300×300	t≦12	135	25	M	8-M33	520×520×40	B	700×700	21	8-D19	D13@150	PM33
										特A	710×710 (700×700)※				
	30-16R		□-300×300	t≦16	150	29	M	8-M36	520×520×45	B	730×730 (700×700)※	21	8-D22	D13@150	PM36
										特A					
	30-19R		□-300×300	t≦19	150	24	M	8-M36	560×560×50	B	730×730	21	12-D22	D13@150	PM36
										特A					
Ⅱ型	35-16R	295以下	□-350×350	t≦16	180	40	D	8-D38	630×630×45	C	800×800 (780×780)※	21	12-D25	D13@100	PD38
										特C	840×840 (780×780)				
	35-19R		□-350×350	t≦19	180	41	D	8-D38	630×630×44	C	800×800	21	12-D25	D13@100	PD38
										特C	840×840 (800×800)※				
	35-22R		□-350×350	t≦22	190	46	D	8-D41	630×630×44	C	800×800	21	16-D22	D13@100	PD41
										特C	830×830 (800×800)※				
	40-16R		□-400×400	t≦16	190	46	D	8-D41	700×700×44	C	870×870 (850×850)※	21	12-D25	D13@100	PD41
										特C	910×910 (850×850)※				
	40-19R		□-400×400	t≦19	190	42	D	8-D41	700×700×48	C	870×870 (850×850)※	21	16-D22	D13@100	PD41
										特C	900×900 (850×850)※				
	40-22R		□-400×400	t≦22	180	37	D	12-D38	700×700×48	C	900×900	21	16-D25	D13@100	PD38
										特C	910×910 (900×900)※				
	45-19R		□-450×450	t≦19	180	37	D	12-D38	750×750×48	C	950×950	21	16-D25	D13@100	PD38
										特C	960×960 (950×950)※				
	45-22R		□-450×450	t≦22	190	38	D	12-D41	750×750×52	C	1000×1000	21	20-D25	D13@100	PD41
										特C					
	50-19R		□-500×500	t≦19	190	38	D	12-D41	820×820×52	C	1000×1000	21	20-D25	D13@100	PD41
										特C	1030×1030 (1000×1000)※				
	50-22R		□-500×500	t≦22	200	40	D	12-D41H	820×820×60	C	1050×1050	21	24-D25	D16@100	PD41
										特C					
	55-19R		□-550×550	t≦19	200	48	D	12-D41H	840×840×52	C	1100×1100	24	24-D25	D16@100	PD41
										特C					
	55-22R		□-550×550	t≦22	200	40	D	12-D41H	900×900×60	C	1100×1100	24	24-D25	D16@100	PD41
										特C	1120×1120 (1100×1100)※				

※アンカーボルト外側に基礎梁主筋を配筋しない場合、（　）内の寸法を使用できます。

ベースパック部材組合せ一覧表（円形鋼管用）　付表5

単位：mm
単位：N/mm²

	ベースパック記号	柱材			アンカーボルトの出		柱脚部材								
		F値	外径 D	板厚 t	J寸法	余長	アンカーボルト		ベースプレート	フレームタイプ	コンクリート		立上り筋	フープ筋	注入座金
					J	e	タイプ	サイズ			柱型断面※2	設計基準強度			
円形鋼管用	216-13F2	235	φ216.3	t≦12.7	135	33	M	4-M30	350× 350×36	A	520×520	21	12-D16	D13@150	PM30
	216-16F2		φ216.3	t≦16.0	135	29	M	4-M33	350× 350×36	A	520×520	21	12-D16	D13@150	PM33
	267-13F2		φ267.4	t≦12.7	135	29	M	4-M33	400× 400×36	A	580×580	21	12-D19	D13@150	PM33
	267-16F2		φ267.4	t≦16.0	180	45	D	4-D38	420× 420×40	D	580×580	21	12-D19	D13@150	PD38
	318-13F2		φ318.5	t≦12.7	180	45	D	4-D38	460× 460×40	D	610×610	21	12-D19	D13@150	PD38
	318-16F2		φ318.5	t≦16.0	190	40	D	4-D41	460× 460×50	D	610×610	21	12-D19	D13@150	PD41
	318-25F2		φ318.5	t≦25.0	180	35	D	8-D38	530× 530×50	C	690×690	21	12-D22	D13@125	PD38
	355-13F2		φ355.6	t≦12.7	135	33	M	8-M30	540× 540×36	C	700×700	21	16-D19	D13@125	PM30
	355-16F2		φ355.6	t≦16.0	135	25	M	8-M33	540× 540×40	C	710×710	21	16-D19	D13@125	PM33
	355-22F2		φ355.6	t≦22.0	180	35	D	8-D38	560× 560×50	C	720×720	21	20-D19	D13@125	PD38
	406-13F2		φ406.4	t≦12.7	135	29	M	8-M30	600× 600×40	C	750×750	21	16-D19	D13@125	PM30
	406-19F2		φ406.4	t≦19.0	180	35	D	8-D38	600× 600×50	C	760×760	21	16-D19	D13@100	PD38
	406-22F2		φ406.4	t≦22.0	190	40	D	8-D41	600× 600×50	C	760×760	21	20-D19	D13@100	PD41
	406-25F2		φ406.4	t≦25.0	200	46	D	8-D41H	610× 610×44	C	800×800	21	20-D19	D13@100	PD41
	457-13F2		φ457.2	t≦12.7	135	25	M	8-M33	610× 610×40	C	790×790	21	20-D19	D13@125	PM33
	457-19F2		φ457.2	t≦19.0	190	40	D	8-D41	630× 630×50	C	800×800	21	20-D22	D13@125	PD41
	457-25F2		φ457.2	t≦25.0	180	37	D	12-D38	740× 740×48	C	930×930	21	20-D22	D13@100	PD38
	457-36F2		φ457.2	t≦36.0	200	30	D	12-D41H	740× 740×60	C	980×980	21	24-D22	D13@100	PD41
	508-14F2		φ508.0	t≦14.0	180	35	D	8-D38	700× 700×50	C	860×860	21	20-D19	D13@100	PD38
	508-22F2		φ508.0	t≦22.0	200	38	D	8-D41H	700× 700×52	C	920×920	21	24-D22	D13@100	PD41
	508-32F2		φ508.0	t≦32.0	200	30	D	12-D41H	810× 810×60	C	1000×1000	21	24-D22	D13@100	PD41
	508-40F2		φ508.0	t≦40.0	230	45	D	12-D51	830× 830×65	C	1050×1050	24	28-D22	D16@125	PD51
	558-16F2		φ558.8	t≦16.0	200	42	D	8-D41H	710× 710×48	C	900×900	24	20-D22	D13@100	PD41
	558-28F2		φ558.8	t≦28.0	200	30	D	12-D41H	850× 850×60	C	1050×1050	24	24-D22	D16@125	PD41
	558-36F2		φ558.8	t≦36.0	230	45	D	12-D51	870× 870×65	C	1100×1100	24	28-D22	D16@125	PD51
	609-22F2		φ609.6	t≦22.0	230	58	D	8-D51	820× 820×52	C	1000×1000	24	24-D22	D16@125	PD51
	609-28F2		φ609.6	t≦28.0	230	50	D	12-D51	910× 910×60	C	1100×1100	24	28-D22	D16@125	PD51
	609-36F2		φ609.6	t≦36.0	230	45	D	12-D51	910× 910×65	C	1150×1150	24	24-D25	D16@100	PD51
	660-28F2		φ660.4	t≦28.0	230	45	D	12-D51	970× 970×65	C	1150×1150	24	28-D22	D16@125	PD51
	711-28F2		φ711.2	t≦28.0	230	45	D	12-D51	1030×1030×65	C	1250×1250	24	28-D25	D16@125	PD51
	762-25F2		φ762.0	t≦25.0	230	45	D	12-D51	1070×1070×65	C	1270×1270	24	28-D25	D16@125	PD51
	812-22F2		φ812.8	t≦22.0	230	45	D	12-D51	1150×1150×65	C	1350×1350	24	32-D25	D16@100	PD51
	660-36F2		φ660.4	t≦36.0	別途お問合せください										
	711-32F2		φ711.2	t≦32.0											
	762-28F2		φ762.0	t≦28.0											
	812-28F2		φ812.8	t≦28.0											
	216-10F3	325以下	φ216.3	t≦9.5※1	135	33	M	4-M30	350× 350×36	A	520×520	21	12-D16	D13@150	PM30
	216-13F3		φ216.3	t≦12.7	135	29	M	4-M33	350× 350×36	A	520×520	21	12-D16	D13@150	PM33
	267-09F3		φ267.4	t≦9.3	135	29	M	4-M33	400× 400×36	A	580×580	21	12-D19	D13@150	PM33
	267-13F3		φ267.4	t≦12.7	180	45	D	4-D38	420× 420×40	D	580×580	21	12-D19	D13@150	PD38
	318-09F3		φ318.5	t≦9.0	180	45	D	4-D38	460× 460×40	D	610×610	21	12-D19	D13@150	PD38
	318-13F3		φ318.5	t≦12.7	190	40	D	4-D41	460× 460×50	D	610×610	21	12-D19	D13@150	PD41
	318-19F3		φ318.5	t≦19.0	180	35	D	8-D38	530× 530×50	C	690×690	21	12-D22	D13@125	PD38
	355-10F3		φ355.6	t≦9.5	135	33	M	8-M30	540× 540×36	C	700×700	21	16-D19	D13@125	PM30
	355-13F3		φ355.6	t≦12.7	135	25	M	8-M33	540× 540×40	C	710×710	21	16-D19	D13@125	PM33
	355-16F3		φ355.6	t≦16.0	180	35	D	8-D38	560× 560×50	C	720×720	21	20-D19	D13@125	PD38
	406-10F3		φ406.4	t≦9.5	135	29	M	8-M30	600× 600×40	C	750×750	21	16-D19	D13@125	PM30
	406-13F3		φ406.4	t≦12.7	180	35	D	8-D38	600× 600×50	C	760×760	21	16-D19	D13@100	PD38
	406-16F3		φ406.4	t≦16.0	190	40	D	8-D41	600× 600×50	C	760×760	21	20-D19	D13@100	PD41
	406-19F3		φ406.4	t≦19.0	200	46	D	8-D41H	610× 610×44	C	800×800	21	20-D19	D13@100	PD41
	457-10F3		φ457.2	t≦9.5	135	25	M	8-M33	610× 610×40	C	790×790	21	20-D19	D13@125	PM33
	457-13F3		φ457.2	t≦12.7	190	40	D	8-D41	630× 630×50	C	800×800	21	20-D22	D13@125	PD41
	457-19F3		φ457.2	t≦19.0	180	37	D	12-D38	740× 740×48	C	930×930	21	20-D22	D13@100	PD38
	457-28F3		φ457.2	t≦28.0	200	30	D	12-D41H	740× 740×60	C	980×980	21	24-D22	D13@100	PD41
	508-10F3		φ508.0	t≦9.5	180	35	D	8-D38	700× 700×50	C	860×860	21	20-D19	D13@100	PD38
	508-16F3		φ508.0	t≦16.0	200	38	D	8-D41H	700× 700×52	C	920×920	21	24-D22	D13@100	PD41
	508-22F3		φ508.0	t≦22.0	200	30	D	12-D41H	810× 810×60	C	1000×1000	21	24-D22	D13@100	PD41
	508-32F3		φ508.0	t≦32.0	230	45	D	12-D51	830× 830×65	C	1050×1050	24	28-D22	D16@125	PD51
	558-13F3		φ558.8	t≦12.7	200	42	D	8-D41H	710× 710×48	C	900×900	24	20-D22	D13@100	PD41
	558-22F3		φ558.8	t≦22.0	200	30	D	12-D41H	850× 850×60	C	1050×1050	24	24-D22	D16@125	PD41
	558-28F3		φ558.8	t≦28.0	230	45	D	12-D51	870× 870×65	C	1100×1100	24	28-D22	D16@125	PD51
	609-16F3		φ609.6	t≦16.0	230	58	D	8-D51	820× 820×52	C	1000×1000	24	24-D22	D16@125	PD51
	609-22F3		φ609.6	t≦22.0	230	50	D	12-D51	910× 910×60	C	1100×1100	24	28-D22	D16@125	PD51
	609-25F3		φ609.6	t≦25.0	230	45	D	12-D51	910× 910×65	C	1150×1150	24	24-D25	D16@100	PD51
	660-22F3		φ660.4	t≦22.0	230	45	D	12-D51	970× 970 ×65	C	1150×1150	24	28-D22	D16@125	PD51
	711-22F3		φ711.2	t≦22.0	230	45	D	12-D51	1030×1030×65	C	1250×1250	24	28-D25	D16@125	PD51
	762-19F3		φ762.0	t≦19.0	230	45	D	12-D51	1070×1070×65	C	1270×1270	24	28-D25	D16@125	PD51
	812-19F3		φ812.8	t≦19.0	230	45	D	12-D51	1150×1150×65	C	1350×1350	24	32-D25	D16@100	PD51
	660-25F3		φ660.4	t≦25.0	別途お問合せください										
	711-25F3		φ711.2	t≦25.0											
	762-22F3		φ762.0	t≦22.0											
	812-22F3		φ812.8	t≦22.0											

※1 φ190.7の柱の場合はt≦12.7となります。
※2 アンカーボルト外側に基礎梁主筋を配筋しない場合、この限りではありません。詳細はカタログを参照ください。

ベースパック部材組合せ一覧表（H形鋼用）　付表6

単位：mm
単位：N/mm²

ベースパック記号		柱材		アンカーボルトの出		柱脚部材								
		F値	寸法例※1	J寸法	余長	アンカーボルト		ベースプレート	フレームタイプ	コンクリート		立上り筋	フープ筋	注入座金
				J	e	タイプ	サイズ			柱型断面	設計基準強度			
H-F2	H1515-10F2	235	H-150×150× 7×10	135	45	M	4-M27	360×250×28	A	530×420 (520×420)※	21	10-D16	D10@100	PM27
	H1717-11F2		H-175×175×7.5×11	135	45	M	4-M27	380×260×28	A	550×430 (540×430)※	21	10-D16	D10@100	PM27
	H2015-09F2		H-194×150× 6× 9	135	41	M	4-M27	410×300×32	A	580×470 (570×470)※	21	10-D16	D10@100	PM27
	H2020-12F2		H-200×200× 8×12	135	41	M	4-M27	410×300×32	A	580×470 (570×470)※	21	10-D16	D10@100	PM27
	H2512-09F2		H-250×125× 6× 9	135	41	M	4-M27	460×260×32	A	640×440 (620×440)※	21	10-D16	D13@150	PM27
	H2517-11F2		H-244×175× 7×11	135	41	M	4-M27	460×260×32	A	640×440 (620×440)※	21	10-D16	D13@150	PM27
	H2525-14F2		H-250×250× 9×14	135	29	M	4-M33	460×350×36	A	640×530 (630×530)※	21	12-D16	D13@150	PM33
	H3015-09F2		H-300×150×6.5× 9	135	33	M	4-M30	510×300×36	H	680×490	21	10-D19	D13@150	PM30
	H3020-12F2		H-294×200× 8×12	135	29	M	4-M30	510×300×36	H	680×490	21	10-D19	D13@150	PM30
	H3030-15F2		H-300×300×10×15	135	25	M	6-M33	510×400×40	H	690×590	21	14-D19	D13@150	PM33
	H3517-11F2		H-350×175× 7×11	135	25	M	4-M33	620×400×40	H	770×540	21	12-D19	D13@125	PM33
	H3525-14F2		H-340×250× 9×14	135	25	M	4-M33	620×400×40	H	770×540	21	12-D19	D13@125	PM33
	H3535-19F2		H-350×350×12×19	180	41	D	6-D38	620×500×44	H	780×640	21	14-D22	D13@125	PD38
	H4020-19F2		H-400×200× 9×19	150	30	M	4-M36	640×320×44	H	820×490	21	12-D19	D13@125	PM36
	H4030-16F2		H-390×300×10×16	180	41	D	4-D38	670×430×44	H	830×590	21	12-D22	D13@125	PD38
	H4040-21F2		H-400×400×13×21	190	42	D	6-D41	670×560×48	H	830×700	21	16-D22	D13@125	PD41
	H4040-28F2		H-414×405×18×28	230	50	D	6-D51	710×570×60	H	930×790	21	22-D22	D13@100	PD51
	H4520-25F2		H-450×200×12×25	190	38	D	4-D41	740×340×52	H	890×490	21	12-D22	D13@100	PD41
	H4530-18F2		H-440×300×11×18	190	42	D	4-D41	740×440×48	H	890×590	21	14-D22	D13@100	PD41
	H5020-25F2		H-500×200×12×25	190	38	D	4-D41	810×340×52	H	950×490	21	12-D22	D13@100	PD41
	H5030-19F2		H-500×300×12×19	180	37	D	6-D38	810×440×48	H	950×590	21	14-D22	D13@100	PD38
	H5030-22F2		H-500×300×16×22	190	30	D	6-D41	810×440×60	H	950×600	21	14-D25	D13@100	PD41
	H6030-32F2		H-600×300×16×32	230	45	D	6-D51	910×450×65	H	1100×640	21	18-D25	D16@100	PD51
	H7030-28F2		H-700×300×16×28	230	45	D	6-D51	1010×450×65	H	1200×640	21	18-D25	D16@125	PD51
	H8030-26F2		H-800×300×14×26	230	50	D	6-D51	1150×450×60	H	1290×640	21	18-D25	D16@100	PD51
	H9030-28F2		H-900×300×19×28	230	45	D	6-D51	1260×460×65	H	1400×640	24	24-D25	D16@90	PD51
H-F2Q	H2020-12F2Q		H-200×200× 8×12	135	41	M	6-M27	410×300×32	A	590×480 (570×480)※	21	10-D19	D10@100	PM27
	H2525-14F2Q		H-250×250× 9×14	135	29	M	6-M33	460×350×36	A	650×540 (640×540)※	21	12-D19	D13@125	PM33
	H3020-12F2Q		H-294×200× 8×12	135	29	M	6-M30	510×300×36	H	680×490	21	12-D19	D13@125	PM30
	H3030-15F2Q		H-300×300×10×15	135	25	M	8-M33	510×400×36	H	690×590	21	14-D22	D13@125	PM33
	H3525-14F2Q		H-340×250× 9×14	135	25	M	6-M33	620×400×40	H	770×540	21	14-D19	D13@125	PM33
	H3535-19F2Q		H-350×350×12×19	180	45	D	8-D38	620×500×40	H	780×640	21	18-D22	D13@125	PD38
	H4020-19F2Q		H-400×200× 9×19	150	34	M	6-M36	640×320×40	H	830×490	21	12-D22	D13@125	PM36
	H4030-16F2Q		H-390×300×10×16	180	45	D	6-D38	670×430×40	H	830×590	21	14-D22	D13@125	PD38
	H4040-21F2Q		H-400×400×13×21	190	46	D	8-D41	670×560×44	H	830×700	21	20-D22	D13@125	PD41
	H4040-28F2Q		H-414×405×18×28	230	58	D	8-D51	710×570×52	H	910×770	21	22-D25	D13@100	PD51
	H4520-25F2Q		H-450×200×12×25	190	42	D	6-D41	740×340×48	H	890×490	21	14-D22	D13@100	PD41
	H4530-18F2Q		H-440×300×11×18	190	46	D	6-D41	740×440×44	H	890×600	21	12-D25	D13@100	PD41
	H5020-25F2Q		H-500×200×12×25	190	42	D	6-D41	810×340×48	H	950×490	21	14-D22	D13@100	PD41
	H5030-19F2Q		H-500×300×12×19	180	37	D	8-D38	810×440×48	H	950×600	21	14-D25	D13@100	PD38
	H5030-22F2Q		H-500×300×16×22	190	38	D	8-D41	810×440×52	H	950×600	21	16-D25	D13@100	PD41
	H6030-32F2Q		H-600×300×16×32	230	50	D	8-D51	910×450×60	H	1160×700	21	24-D25	D16@125	PD51
	H7030-28F2Q		H-700×300×16×28	230	50	D	8-D51	1010×450×60	H	1260×700	21	24-D25	D16@100	PD51
	H8030-26F2Q		H-800×300×14×26	230	45	D	8-D51	1150×450×65	H	1350×840	21	24-D25	D16@100	PD51
H-F3	H2020-12F3	325以下	H-200×200× 8×12	135	29	M	4-M30	410×300×40	A	580×470 (570×470)※	21	12-D16	D10@100	PM30
	H2525-14F3		H-250×250× 9×14	150	34	M	4-M36	480×380×40	A	670×540 (660×540)※	21	10-D19	D13@150	PM36
	H3020-12F3		H-294×200× 8×12	135	25	M	4-M33	530×300×40	H	710×490	21	10-D19	D13@150	PM33
	H3030-15F3		H-300×300×10×15	150	30	M	6-M36	530×430×44	H	720×590	21	12-D22	D13@125	PM36
	H3525-14F3		H-340×250× 9×14	180	41	D	4-D38	650×400×44	H	790×540	21	12-D19	D13@125	PD38
	H3535-19F3		H-350×350×12×19	190	42	D	6-D41	660×520×48	H	820×680	21	16-D22	D13@100	PD41
	H4020-22F3		H-400×200×12×22	200	48	D	4-D41	690×350×52	H	830×490	21	12-D22	D13@100	PD41
	H4030-16F3		H-390×300×10×16	180	37	D	6-D38	690×440×48	H	830×590	21	12-D22	D13@100	PD38
	H4040-21F3		H-400×400×13×21	230	50	D	6-D51	730×580×60	H	930×780	21	16-D25	D13@100	PD51
	H4520-25F3		H-450×200×12×25	230	50	D	4-D51	750×350×60	H	900×520	21	14-D22	D13@100	PD51
	H4530-18F3		H-440×300×11×18	190	38	D	6-D41	750×500×52	H	890×640	21	16-D22	D13@100	PD41
	H5020-25F3		H-500×200×12×25	230	50	D	4-D51	850×350×60	H	990×530	21	12-D25	D13@100	PD51
	H5030-19F3		H-500×300×12×19	200	40	D	6-D41	850×450×60	H	990×600	21	14-D25	D13@100	PD41
	H5030-28F3		H-500×300×16×28	230	45	D	6-D51	850×500×65	H	1050×700	21	18-D25	D16@150	PD51
H-S	H3030-15S		H-300×300×10×15	135	29	M	4-M30	400×400×40	A	540×540	21	12-D19	D13@150	PM30
	H3525-14S		H-340×250× 9×14	135	29	M	4-M30	440×350×40	A	600×510	21	12-D19	D13@125	PM30
	H3535-19S		H-350×350×12×19	135	25	M	4-M33	440×440×40	A	600×600	21	12-D19	D13@125	PM33
	H4030-16S		H-390×300×10×16	180	45	D	4-D38	490×400×40	D	790×700	21	12-D22	D13@125	PD38
	H4040-21S		H-400×400×13×21	180	45	D	4-D38	490×490×40	D	710×710	21	12-D22	D13@125	PD38
	H4530-18S		H-440×300×11×18	180	45	D	4-D38	540×400×40	D	840×700	21	14-D22	D13@100	PD38

※1　記載以外にも適用できる柱材があります。
※アンカーボルト外側に基礎梁主筋を配筋しない場合、(　)内の寸法を使用できます。

NT ベースパック部材組合せ一覧表（FX3） 付表7

単位：mm
単位：N/mm²

ベースパック記号		柱材			ハイテンアンカー			ベースプレート	コンクリート柱型				注入座金
		F値	外径	板厚 t	J寸法 J	下端の出※3	本数−呼び	外寸×板厚	断面	コンクリート設計基準強度	立上り筋	フープ筋	
NT-FX3	30-19FX3	325以下	□-300×300	t≦19	175	66.5	8-M36	650×650×50	850×850	21	20-D22	D13@125	PH36
	35-16FX3		□-350×350	t≦16	175	66.5	8-M36	700×700×50	900×900	21	24-D22	D13@125	PH36
	35-19FX3			t≦19	175	76.5	8-M39	700×700×55	900×900	21	24-D22	D13@125	PH39
	35-22FX3			t≦22	190	71.5	8-M42	700×700×60	900×900	21	20-D25	D13@125	PH42
	35-25FX3			t≦25	190	71.5	8-M42	700×700×60	900×900	21	24-D25	D13@125	PH42
	40-16FX3		□-400×400	t≦16	190	71.5	8-M42	750×750×60	950×950	21	20-D25	D13@100	PH42
	40-19FX3			t≦19	190	81.5	8-M45	750×750×60	950×950	21	24-D25	D13@100	PH45
	40-22FX3			t≦22	200	81.5	8-M48	750×750×65	950×950	21	24-D25	D13@100	PH48
	40-25FX3			t≦25	200	81.5	8-M48	750×750×65	950×950	21	28-D25	D13@100	PH48
	45-16FX3		□-450×450	t≦16	190	81.5	8-M45	800×800×65	1000×1000	21	24-D25	D13@100	PH45
	45-19FX3			t≦19	200	81.5	8-M48	800×800×65	1000×1000	21	28-D25	D13@100	PH48
	45-22FX3			t≦22	220	81.5	8-M52	800×800×70	1000×1000	21	28-D25	D13@100	PH52
	45-25FX3			t≦25	220	81.5	8-M52	800×800×75	1000×1000	21	32-D25	D13@100	PH52
	45-28FX3			t≦28	230	91.5	8-M56	800×800×75	1050×1050	21	36-D25	D13@100	PH56
	50-19FX3		□-500×500	t≦19	220	81.5	8-M52	860×860×65	1050×1050	21	28-D25	D13@100	PH52
	50-22FX3			t≦22	230	91.5	8-M56	900×900×75	1100×1100	21	32-D25	D13@100	PH56
	50-25FX3			t≦25	230	91.5	8-M56	900×900×75	1100×1100	21	40-D25	D13@100	PH56
	50-28FX3			t≦28	250	91.5	8-M60	900×900×80	1150×1150	21	40-D25	D13@100	PH60
	50-32FX3			t≦32	250	91.5	8-M64	900×900×85	1150×1150	21	44-D25	D13@100	PH64
	55-19FX3		□-550×550	t≦19	230	91.5	8-M56	950×950×75	1150×1150	24	32-D25	D13@100	PH56
	55-22FX3			t≦22	250	91.5	8-M60	950×950×75	1150×1150	24	36-D25	D13@100	PH60
	55-25FX3			t≦25	250	91.5	8-M60	950×950×75	1150×1150	24	44-D25	D13@100	PH60
	55-28FX3			t≦28	230	91.5	12-M56	950×950×85	1200×1200	24	44-D25	D13@100	PH56
	55-32FX3			t≦32	230	91.5	12-M56	950×950×85	1200×1200	24	48-D25	D13@100	PH56
	60-19FX3		□-600×600	t≦19	200	81.5	12-M48	1000×1000×70	1200×1200	24	36-D25	D13@100	PH48
	60-22FX3			t≦22	220	81.5	12-M52	1000×1000×80	1200×1200	24	40-D25	D13@100	PH52
	60-25FX3			t≦25	230	91.5	12-M56	1000×1000×80	1200×1200	24	44-D25	D13@100	PH56
	60-28FX3			t≦28	230	91.5	12-M56	1000×1000×85	1250×1250	24	48-D25	D13@100	PH56
	60-32FX3			t≦32	250	91.5	12-M60	1000×1000×85	1250×1250	24	56-D25	D13@100	PH60
	65-22FX3		□-650×650	t≦22	230	91.5	12-M56	1050×1050×80	1300×1300	24	44-D25	D16@150	PH56
	65-25FX3			t≦25	250	91.5	12-M60	1050×1050×80	1300×1300	24	48-D25	D16@150	PH60
	65-28FX3			t≦28	250	91.5	12-M60	1050×1050×85	1350×1350	24	52-D25	D16@100	PH60
	65-32FX3			t≦32	250	91.5	12-M64	1050×1050×85	1350×1350	24	64-D25	D16@100	PH64
	70-22FX3		□-700×700	t≦22	220	81.5	16-M52	1150×1150×80	1400×1400	24	48-D25	D16@100	PH52
	70-25FX3			t≦25	230	91.5	16-M56	1150×1150×80	1400×1400	24	56-D25	D16@100	PH56
	70-28FX3			t≦28	230	91.5	16-M56	1150×1150×90	1450×1450	24	60-D25	D16@100	PH56
	70-32FX3			t≦32	250	91.5	16-M60	1150×1150×90	1450×1450	24	68-D25	D16@100	PH60
	75-22FX3		□-750×750	t≦22	220	81.5	16-M52	1250×1250×90	1500×1500	24	52-D25	D16@100	PH52
	75-25FX3			t≦25	230	91.5	16-M56	1250×1250×90	1500×1500	24	56-D25	D16@100	PH56
	75-28FX3			t≦28	250	91.5	16-M60	1250×1250×95	1550×1550	24	64-D25	D16@100	PH60
	75-32FX3			t≦32	250	91.5	16-M64	1250×1250×95	1550×1550	24	68-D25	D16@100	PH64

NT ベースパック部材組合せ一覧表（S3） 付表8

単位：mm
単位：N/mm²

ベースパック記号		柱材			ハイテンアンカー			ベースプレート	コンクリート柱型				注入座金
		F値	外径	板厚 t	J寸法 J	下端の出※3	本数−呼び	外寸×板厚	断面	コンクリート設計基準強度	立上り筋	フープ筋	
NT-S3	30-19S3	325以下	□-300×300	t≦19	175	76.5	4-M39	600×600×50	800×800	21	20-D22	D13@125	PH39
	35-16S3		□-350×350	t≦16	190	81.5	4-M45	600×600×50	800×800	21	24-D22	D13@125	PH45
	35-19S3			t≦19	175	66.5	8-M36	640×640×50	850×850	21	24-D22	D13@125	PH36
	35-22S3			t≦22	175	66.5	8-M36	640×640×50	850×850	21	24-D22	D13@125	PH36
	35-25S3			t≦25	175	76.5	8-M39	640×640×50	850×850	21	32-D22	D13@125	PH39
	40-16S3		□-400×400	t≦16	175	66.5	8-M36	690×690×50	900×900	21	24-D22	D13@125	PH36
	40-19S3			t≦19	175	76.5	8-M39	690×690×50	900×900	21	32-D22	D13@125	PH39
	40-22S3			t≦22	175	76.5	8-M39	690×690×50	900×900	21	32-D22	D13@125	PH39
	40-25S3			t≦25	190	71.5	8-M42	690×690×55	950×950	21	28-D25	D13@125	PH42
	45-16S3		□-450×450	t≦16	175	76.5	8-M39	750×750×55	950×950	21	24-D25	D13@125	PH39
	45-19S3			t≦19	190	71.5	8-M42	750×750×55	1000×1000	21	24-D25	D13@125	PH42
	45-22S3			t≦22	190	71.5	8-M42	750×750×55	1000×1000	21	28-D25	D13@125	PH42
	45-25S3			t≦25	190	81.5	8-M45	750×750×60	1050×1050	21	32-D25	D13@100	PH45
	45-28S3			t≦28	200	81.5	8-M48	800×800×65	1100×1100	21	36-D25	D13@100	PH48
	50-19S3		□-500×500	t≦19	190	81.5	8-M45	830×830×60	1100×1100	21	28-D25	D13@100	PH45
	50-22S3			t≦22	190	81.5	8-M45	830×830×60	1100×1100	21	28-D25	D13@100	PH45
	50-25S3			t≦25	200	81.5	8-M48	830×830×65	1150×1150	21	32-D25	D13@100	PH48
	50-28S3			t≦28	220	81.5	8-M52	830×830×70	1150×1150	24	40-D25	D13@100	PH52
	50-32S3			t≦32	220	81.5	8-M52	830×830×70	1150×1150	24	44-D25	D13@100	PH52
	55-19S3		□-550×550	t≦19	190	81.5	8-M45	900×900×60	1100×1100	21	28-D25	D13@100	PH45
	55-22S3			t≦22	200	81.5	8-M48	900×900×65	1150×1150	21	32-D25	D13@100	PH48
	55-25S3			t≦25	220	81.5	8-M52	900×900×70	1150×1150	24	40-D25	D13@100	PH52
	55-28S3			t≦28	220	81.5	8-M52	900×900×70	1150×1150	24	44-D25	D13@100	PH52
	55-32S3			t≦32	230	91.5	8-M56	950×950×75	1200×1200	24	48-D25	D13@100	PH56
	60-19S3		□-600×600	t≦19	200	81.5	8-M48	960×960×70	1200×1200	21	32-D25	D13@100	PH48
	60-22S3			t≦22	220	81.5	8-M52	960×960×70	1250×1250	21	40-D25	D13@100	PH52
	60-25S3			t≦25	230	91.5	8-M56	960×960×75	1250×1250	24	44-D25	D13@100	PH56
	60-28S3			t≦28	230	91.5	8-M56	960×960×75	1250×1250	24	48-D25	D13@100	PH56
	60-32S3			t≦32	250	91.5	8-M60	1000×1000×80	1300×1300	24	56-D25	D16@150	PH60
	65-22S3		□-650×650	t≦22	190	81.5	12-M45	1030×1030×70	1250×1250	21	40-D25	D16@100	PH45
	65-25S3			t≦25	200	81.5	12-M48	1030×1030×70	1350×1350	21	44-D25	D16@100	PH48
	65-28S3			t≦28	220	81.5	12-M52	1030×1030×80	1350×1350	24	48-D25	D16@100	PH52
	65-32S3			t≦32	220	81.5	12-M52	1030×1030×80	1350×1350	24	52-D25	D16@100	PH52
	70-22S3		□-700×700	t≦22	200	81.5	12-M48	1100×1100×70	1350×1350	21	44-D25	D16@100	PH48
	70-25S3			t≦25	220	81.5	12-M52	1100×1100×75	1350×1350	24	52-D25	D16@100	PH52
	70-28S3			t≦28	220	81.5	12-M52	1100×1100×75	1350×1350	24	52-D25	D16@100	PH52
	70-32S3			t≦32	230	91.5	12-M56	1100×1100×80	1450×1450	24	64-D25	D16@100	PH56
	75-22S3		□-750×750	t≦22	220	81.5	12-M52	1150×1150×75	1400×1400	24	48-D25	D16@100	PH52
	75-25S3			t≦25	220	81.5	12-M52	1150×1150×75	1400×1400	24	52-D25	D16@100	PH52
	75-28S3			t≦28	230	91.5	12-M56	1200×1200×85	1450×1450	24	56-D25	D16@100	PH56
	75-32S3			t≦32	230	91.5	12-M56	1200×1200×85	1450×1450	24	64-D25	D16@100	PH56

NT FX3 重量表 付表9

単位：kg

ベースパックNT記号	アンカーユニット
30-19FX3	75
35-16FX3	78
35-19FX3	91
35-22FX3	108
35-25FX3	108
40-16FX3	109
40-19FX3	125
40-22FX3	147
40-25FX3	147
45-16FX3	128
45-19FX3	149
45-22FX3	176
45-25FX3	176
45-28FX3	215
50-19FX3	177
50-22FX3	218
50-25FX3	218
50-28FX3	259
50-32FX3	301
55-19FX3	220
55-22FX3	261
55-25FX3	261
55-28FX3	317
55-32FX3	317
60-19FX3	222
60-22FX3	262
60-25FX3	320
60-28FX3	320
60-32FX3	382
65-22FX3	322
65-25FX3	384
65-28FX3	384
65-32FX3	446
70-22FX3	341
70-25FX3	417
70-28FX3	417
70-32FX3	500
75-22FX3	345
75-25FX3	422
75-28FX3	504
75-32FX3	587

⚠ 警告：玉掛時は、上記表の重量の2割増を想定する。

NT S3 重量表 付表10

単位：kg

ベースパックNT記号	アンカーユニット
30-19S3	53
35-16S3	69
35-19S3	76
35-22S3	76
35-25S3	89
40-16S3	78
40-19S3	91
40-22S3	91
40-25S3	108
45-16S3	93
45-19S3	110
45-22S3	110
45-25S3	126
45-28S3	148
50-19S3	128
50-22S3	128
50-25S3	150
50-28S3	177
50-32S3	177
55-19S3	131
55-22S3	153
55-25S3	179
55-28S3	179
55-32S3	219
60-19S3	154
60-22S3	181
60-25S3	221
60-28S3	221
60-32S3	263
65-22S3	192
65-25S3	224
65-28S3	264
65-32S3	264
70-22S3	226
70-25S3	266
70-28S3	266
70-32S3	325
75-22S3	269
75-25S3	269
75-28S3	330
75-32S3	330

アンカーユニット（テンプレート+アンカーボルト+NTナット+Sナット+定着ベルト）

H形鋼用（D51）

アンカーフレーム重量表 付表11

単位：kg

品名	重量 kg
H4040-28F2	182
H6030-32F2	184
H7030-28F2	186
H8030-26F2	189
H4040-28F2Q	226
H6030-32F2Q	230
H7030-28F2Q	232
H8030-26F2Q	235
H4040-21F3	182
H4520-25F3	133
H5020-25F3	135
H5030-28F3	182

※ベースプレート、グラウト、架台は含んでいません。
※最低h寸法のときの重量です。架台使用時の架台を除く重量も同じです。